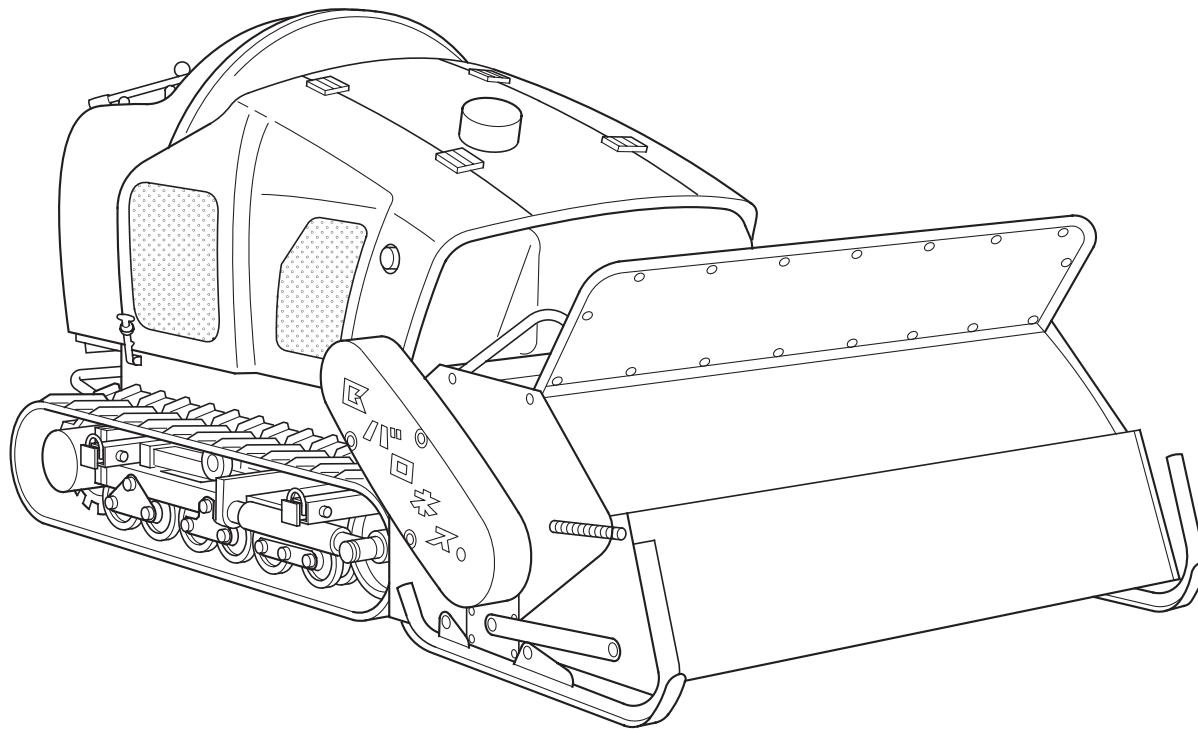


ハンマーナイフモア **HMC1560** **HMC1720** バロネス草刈機

取扱説明書 & パーツカタログ

'08. 8 ~






































ビカル

“必読” 機械の使用前には必ず本書及び
エンジンの取扱説明書をお読みください。

BARONESS

目次《取扱説明書》

	安全に関する警告について	1		12. メンテナンスの注意	13
	ラベル貼付位置図	2		12-1. メンテナンスの注意	13
	1. 使用上の注意事項	4		12-2. 高圧オイルによる被害の防止	13
	2. 安全作業について	5		12-3. 燃料取り扱い上の注意	13
	3. 各部の名称	6		12-4. バッテリー取り扱い上の注意	13
	4. 特長	6		13. メンテナンススケジュール	14
	5. 仕様	7		14. ベルト調節について	14
	6. 使用前の点検	7		14-1. ナイフ関係	14
	6-1. 各部の注油	7		14-2. 油圧ポンプ関係	14
	6-2. 油圧作動油の点検	7		14-3. ベルト使用箇所一覧	15
	6-3. 油圧作動油の交換について	7		15. クローラーについて	16
	6-4. 各部の摩擦する部分の注油	8		15-1. クローラーの張り	16
	7. 各部の締付	9		15-2. クローラーの取り付け・取り外し	16
	8. エンジン始動運転順序	9		15-3. クローラーの外れ防止	16
	8-1. エンジン始動について	9		15-4. クローラー部へのグリスアップ	16
	8-2. エンジン始動・運転方法	9		16. 走行部の調節について	16
	8-3. エンジン停止方法	9		16-1. ピストンポンプの中立位置の調節	17
	8-4. 機械を離れるときの注意	9		16-2. 走行レバーの中立位置の調節	17
	9. 機械操作について	10		16-3. 調節後の確認	18
	9-1. 機械操作について	10		17. エンジンについて	18
	9-2. ナイフクラッチ	10		エンジン取り扱い上の注意事項	18
	9-3. 走行レバー	10		18. 吊り上げについて	18
	9-4. 刈高調節	10		19. 作業機の脱着について	19
	9-5. 作業速さ	10		19-1. 作業機の取り外し	19
	9-6. ステップ (簡易乗用装置)	11		19-2. 作業機の取り付け	19
	9-7. 公道運搬について	11		19-3. 油圧シリンダ単複切換について	19
	9-8. 警報ブザーについて	11		20. 走行モータのギヤオイル交換について	19
	9-9. サイドブレーキ	11		21. 配線図	20
	10. ハンマーナイフについて	11		22. 油圧回路図	21
	10-1. ハンマーナイフの両面使用	11		22-1. バルブモジュール詳細	22
	10-2. ハンマーナイフの交換	11		23. トラブルシューティング	23
	10-3. ハンマーナイフの研磨	11		23-1. エンジントラブル	23
	10-4. ハンマーナイフの交換時期の目安	12		23-2. 走行系のトラブル	25
	10-5. ハンマーナイフの点検事項	12		23-3. ハンマーナイフ部のトラブル	26
	11. 傾斜地作業について	12		23-4. オーバーヒート	28
	11-1. 傾斜地作業について	12		23-5. ステップ部のトラブル	28
	11-2. 急傾斜地作業注意事項	12		24. 点検表	29

安全に関する警告について

本機には、**!**印をつけた警告表示ラベルを貼付しています。
安全上、特に重要な項目を示しています。警告を守り、安全な作業を行なってください。

警告表示について



その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものを示します。



その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。



その警告に従わなかった場合、ケガを負うおそれがあるものを示します。

注 意

その指示に従わなかった場合、機械の故障が予想されるものを示します。

記 号



----- 取扱説明書参照



----- 注意マーク
(回転物)



----- 注意マーク
(高温部)



----- 燃料マーク
(2号軽油)



----- 警告マーク
(排気ガスに注意)



----- 注意マーク
(はさまれ注意)



----- 危険マーク
(飛散物)



----- 危険マーク
(手足の巻き込み)



----- グリース



----- 警告マーク
(高圧オイル)



----- 危険マーク
(火気厳禁)



----- 警告マーク
(安全のための衣服)

ごあいさつ

このたびは、パロネスハンマーナイフモア HMC1560 型・HMC1720 型をご購入いただき、誠にありがとうございます。

この取扱説明書は、ハンマーナイフモアの正しい取り扱い方法と正しい調整、点検について説明してあります。

本書を機械の操作前に読んで、十分に理解してから機械を操作してください。

なお、工場完成時に十分な試運転・検査を重ねてから、出荷しておりますが、機械が本来の性能を発揮できるかどうかについては、その取り扱い方法と、作業前後の点検・調整・給油などの良し悪しに大きく影響されます。

いつまでも優れた性能を発揮させ、安全作業をされるようお願いいたします。

また取扱説明書は本機に常備していただき、必要があればいつでも不明な点が確認できるようにしてください。

= ご注意 =

- ◆ 本機のお問合わせの節は、型式が順次変わっている場合がありますので製造番号を合わせてご通知くださるようお願いいたします。
- ◆ 本書記載事項は予告なしに変更することがあります。

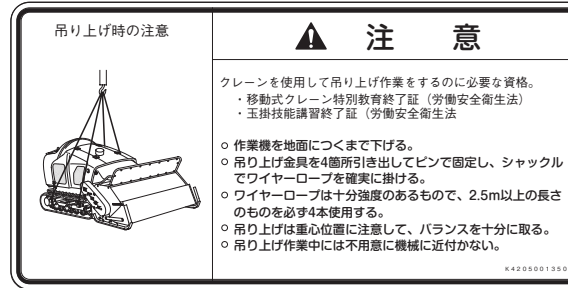


- ・ この取扱説明書や機械に使用されている警告表示ラベルは、安全確保のための説明が書かれていますので、注意して読み充分理解してください。
- ・ 操作手順や安全注意事項をよく理解してから、この機械を運転してください。
- ・ マークや説明文はきれいに保ち、なくなったり損傷があった場合には、新しいものに交換してください。

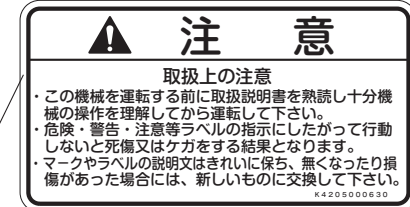
ラベル貼付位置図

※ ラベルはきれいに保ち、無くなったり損傷した場合には新しいものに交換してください。

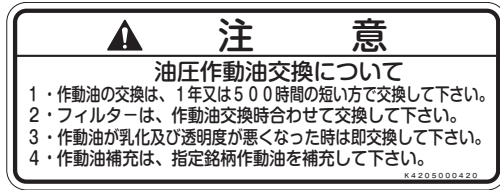
K4205001350



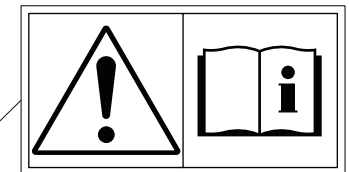
K4205000630



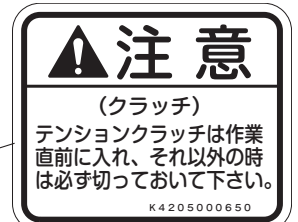
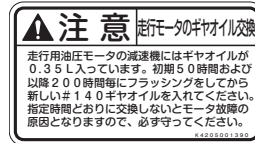
K4205000420



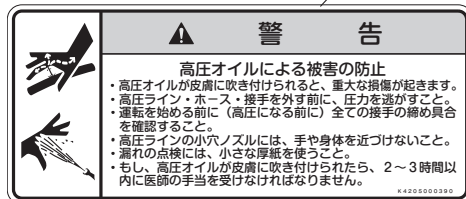
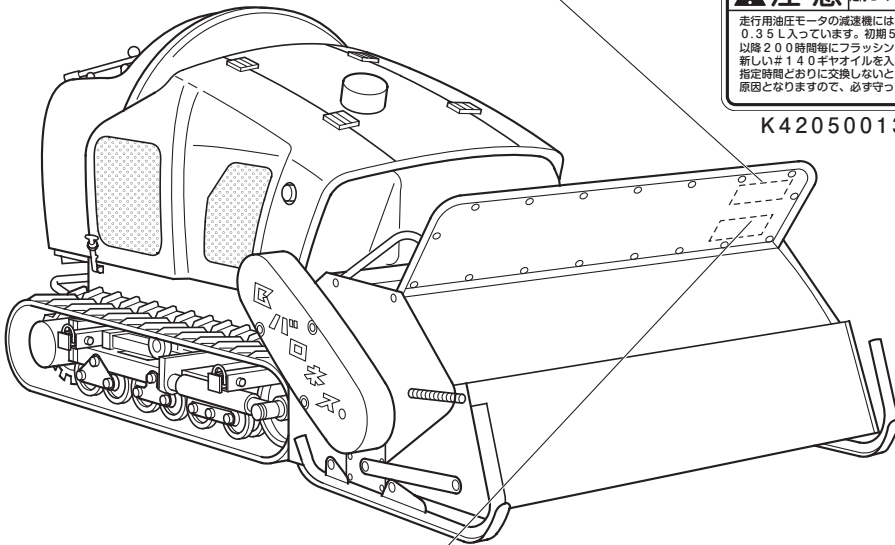
K4205001560



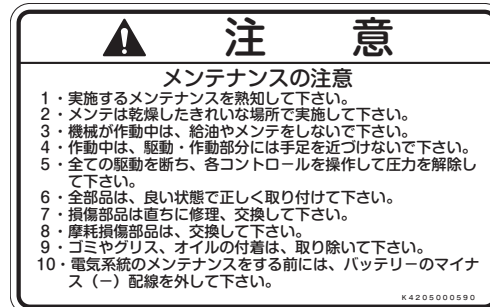
K4205001390



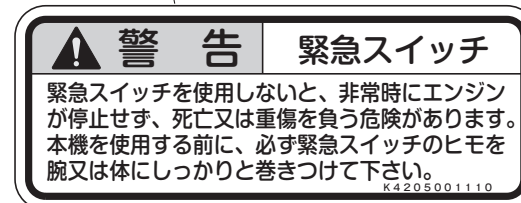
K4205000650



K4205000390



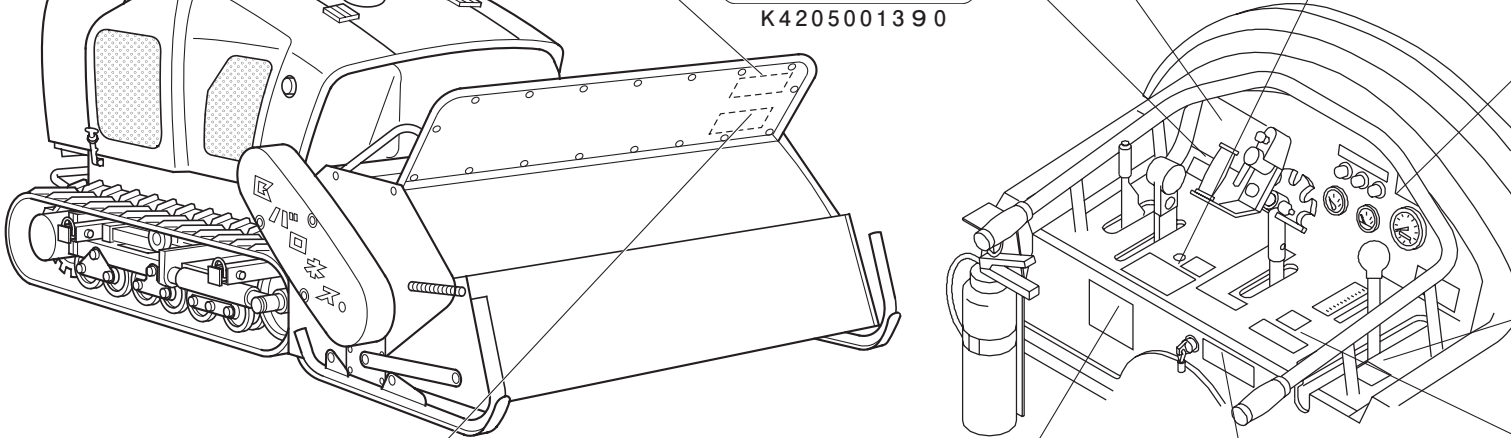
K4205000590



K4205001110



K4205000570



K4205000610

注意

エンジン取扱上の注意

1. エンジン燃料は、JIS規格の2号軽油を使用して下さい。
2. 本機は振動・埃等使用条件が過酷な為にエンジンオイルの交換は、最初10時間使用して全量交換し、その後は10時間毎に点検補給を続けながら50時間毎に全量交換して下さい。埃の多い場所で使用する時は、更に短い時間で交換して下さい。

K4205000610

K4205000600

注意

燃料取扱上の注意

1. 燃料補給時は、火気厳禁です。
2. 補給は野外で、エンジンを停止しエンジンを冷やしてから行なって下さい。
3. 火災を防ぐため、機械は常にきれいに保ちゴミの堆積、グリース・オイルの付着がないようにして下さい。
4. こぼれた燃料は、きれいに拭き取して下さい。

K4205000600

K4205001000

危険

メンテナンス不良や無理な作業は火災の原因になります。
始業前・作業中には下記の清掃・点検等を行うこと。

1. マフラー・エンジン回りの枯草・塵埃等の堆積除去。
2. 劣化による燃料ホースの亀裂点検。
3. 燃料補給時の燃料漏れ点検。
4. エンジン運転中、燃料補給禁止。
5. 配線等のメンテナンス不良・ショートによる火災防止。
6. 傾斜作業による燃料タンク・キャブレターからの燃料漏れ点検。
7. 使用最大傾斜角以上の作業禁止。

K4205001000



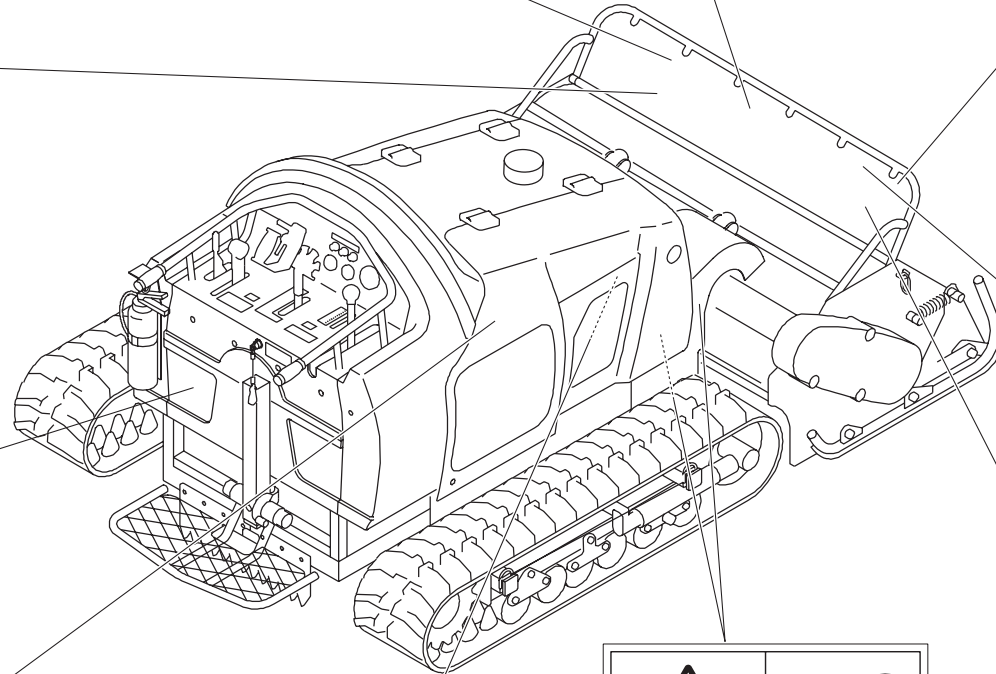
K4205001550



K4205001540

K4205000050

前方注意＋安全確認



K4205001570



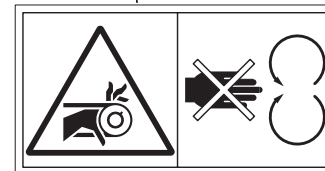
K4205000580

注意

急傾斜地作業注意事項

- 20度以上の傾斜地で使用の際は、下記事項を必ず守って下さい。
1. 転倒やスリップの危険がある場所では、機械を運転しないで下さい。
 2. 急傾斜地では、作業前に穴・岩石・木の根（その他不法投棄物）等を確認してから、充分気を付けて作業して下さい。
 3. 急傾斜地での作業は、等高線に沿って行ない、旋回は出来るだけ傾斜角度のゆるい所で、旋回する様にして下さい。
 4. 機械の静的横転角度は50度であり、30度以上の急傾斜地での作業は、横転の危険が非常に高いので使用しないで下さい。
 5. 特に急傾斜地で、補助作業者を使ってロープ等で作業しますと、機械が許容以上の急傾斜地まで入り、横転の危険が増し、安全作業が出来なくなるので、メーカーとして禁止します。

K4205000580



K4205001530

注意

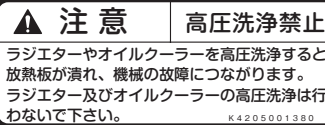
使用上の注意事項（ハンマーナイフ）

1. 石、針金、棒切れ等障害物は、ナイフ損傷の原因になるので取り除いてから使用して下さい。
2. 針金、ビニール等はナイフ軸に巻き付くので、異常音がしたら、エンジンを停止させナイフ回転が止まってから除去して下さい。
3. ナイフが万一折損した場合は、ナイフ軸バランスが狂い、振動が出て、機械が壊れるので、必ずナイフを交換して下さい。
4. 防護板・防護カバー・ベルトカバーは、運転者の危険防止です。破損の場合は交換し、所定の位置に必ずつけて下さい。

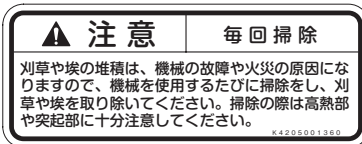
K4205000460

K4205000460

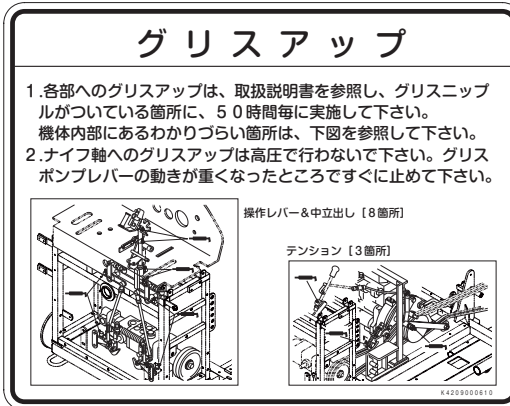
K4205001380



K4205001360



K4209000610

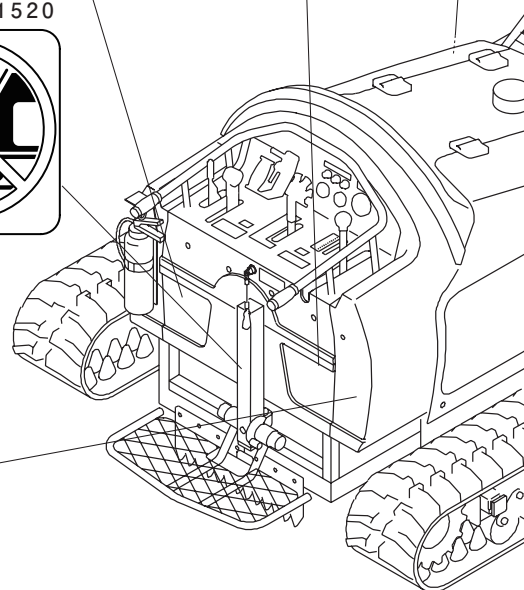


K4209001130

メンテナンススケジュール		使用 前	10 時間 毎	50 時間 毎	100 時間 毎	200 時間 毎	500 時間 毎
メンテナンス							
エンジン	エンジンオイル 初期	●					
	エンジンオイル 10時間以降	○					
	オイルフィルター			○			
	フェューエルフィルター			○			
	電磁ポンプフィルター			○			
	エアクリナーエレメント			○			
	プレクリーナー			○			
	冷却水 (量・漏れ等)			○			
	燃料 (量・漏れ等)			○			
	油圧オイル (量・漏れ等)			○			
本体	油圧オイルフィルター			○			
	油圧ホース・継手の締付			○			
	油圧モータ 初期	●					
	油圧モータ 50時間以降	○					
	バッテリー液			○			
	ラジエーターコア			○			
	サイドブレーキ			○			
	走行レバー			○			
	中立位置			○			
	緊急スイッチの作動			○			
ナイフ部	ステップの作動			○			
	各スイッチ・メータの作動			○			
	パイロットランプの点灯			○			
	ナイフテンションの作動			○			
	ナイフテンションの張り強さ			○			
	Vベルトの張り			○			
	クローラーの張り			○			
	ハンマーナイフ折損			○			
	ナイフ取り付けボルトの緩み			○			
	ナイフ軸ベアリング			○			
その他	防護カバー、防護板			○			
	各部のグリスアップ			○			
	各部のネジの緩み			○			
	埃の堆積			○			
外観損傷箇所				○			

※異常の場合はスケジュールによらず、即時交換して下さい。
○・・・点検、調整、補給、清掃
●・・・交換

K4205001520



1. 使用上の注意事項

1-1. 注意 機械使用前の準備

- ① 機械の使用前と後には必ず安全装置の点検・整備をしてください。
- ② 防護カバー等の防護部品は、使用者の危険を防止するものです。必ず所定の位置に取付け、破損した場合は交換してください。
- ③ 機械を運転する前に警告表示ラベルや取扱説明書を熟読し、機械操作を充分理解してから運転してください。

1-2. 警告 緊急スイッチ

- ・ 緊急スイッチを使用しないと、非常時にエンジンが停止せず、死亡または重傷を負う危険があります。
- ・ 緊急スイッチは確実に取り付け、本機を使用する前に、必ず緊急スイッチのヒモを腕または体にしっかりと巻き付けること。

1-3. 危険 回転物の注意

- ① 作業やメンテナンス中、ナイフ等回転している部分は危険ですので、手、足や物を入れたり、触れたりしないこと。
- ② 運転中、機械のまわりおよび前方 30°、100m 以内の範囲に人がいないか、破損するおそれの物がいないか確認し作業をすること。
- ③ 石、針金、棒切れ等障害物は、飛散物の事故等の原因になりますので、取り除いてから使用すること。

注意

- ① 針金、ビニール等はナイフ軸に巻き付くので異常音がしたら、エンジンを停止させナイフ軸の回転が止まってから除去すること。
- ② ナイフが万一折損した場合は、ナイフ軸バランスが狂い、振動が出て非常に危険であり、機械が壊れますので必ずナイフを交換すること。

1-4. 注意 高温部の注意

- ・ やけどをする危険がありますので、運転中及び運転停止直後にカバーやマフラーに触れないでください。

2. 安全作業について

草刈機は刃物を高速回転させる機械で、振動、傾斜、ほこり等使用条件が過酷な上に、使用する場所、障害物、草の条件等の影響を強く受けます。使用者は機械の点検整備の徹底をはかり、機械操作の熟練に努め、自己の安全をはかると共に、他人に危害を及ぼさないように、正しく機械を使って**安全第一**に作業される事をメーカーとして強く要望します。

2-1. 警告 安全のための衣服について

安全のため、機械に巻き込まれないきちんとした衣服を着用し作業に適した安全器具・メガネ・靴・ヘルメット・手袋等を着用すること。前かけ、腰タオル等、特に長いヒモ類は、巻き込まれたり引っ掛かったりする恐れがあり危険です。また、緊急時への対応として消火器、救急箱などの準備や、連絡手段を確保すること。



2-2. 警告 こんなときは運転しない

- ① 疲れているときは機械を使用しないこと。もし機械使用中に疲れた場合は、作業を中断し十分な休憩をとること。
- ② 病気の人、酒を飲んでいる人、薬物の影響のある人は機械を使用しないこと。視覚や敏しょう性、判断力に影響を及ぼします。
- ③ 機械操作に不慣れな場合は、取扱方法や安全注意事項をよく理解してから機械を使用すること。また子供には使わせないこと。

2-3. 注意 機械を他人に貸すとき

機械を他人に貸すときは、取扱説明書に記載されている安全上の注意事項や取扱要領が分からないため、思わぬ事故を起こす事があります。取扱方法をよく説明し、取扱説明書を渡して使用前にはよく読むように指導してください。

2-4. 注意 火災防止について

刈った草やゴミ等をカバー内、Vベルトやエンジン周りに堆積させたまま作業をしないでください。火災やトラブルの原因になりますので、注意して取り除いてください。

メンテナンス不良や無理な作業・枯草刈作業は火災の原因になります。始業前・作業中には下記の清掃・点検等を行ってください。

- ① マフラー・エンジン回りの枯草・塵埃等の堆積除去
- ② 劣化による燃料ホースの亀裂点検
- ③ 燃料補給時の燃料漏れ点検
- ④ エンジン運転中の燃料補給禁止
- ⑤ ショートによる火災防止のための配線の点検
- ⑥ 傾斜作業による燃料タンク・キャブレターからの燃料漏れ点検
- ⑦ 枯草刈作業は、必ず消火器・水等を携帯してください。

2-5. 警告 夜間走行・作業の禁止

本機は照明装置を備えていませんので、夜間や天候不良等視界の悪いときは走行、作業は行わないこと。

2-6. 注意 機械の改造禁止

機械の改造はしないでください。整備上の必要部品は、安全確保のために純正部品を使用してください。

2-7. 注意 草刈以外の作業の禁止


樹木の切り倒しや粉碎、田畑の耕作といった草刈以外での使用は、ナイフバランスが崩れ故障の原因となりますので絶対に行わないでください。

◆ 防護カバーについて

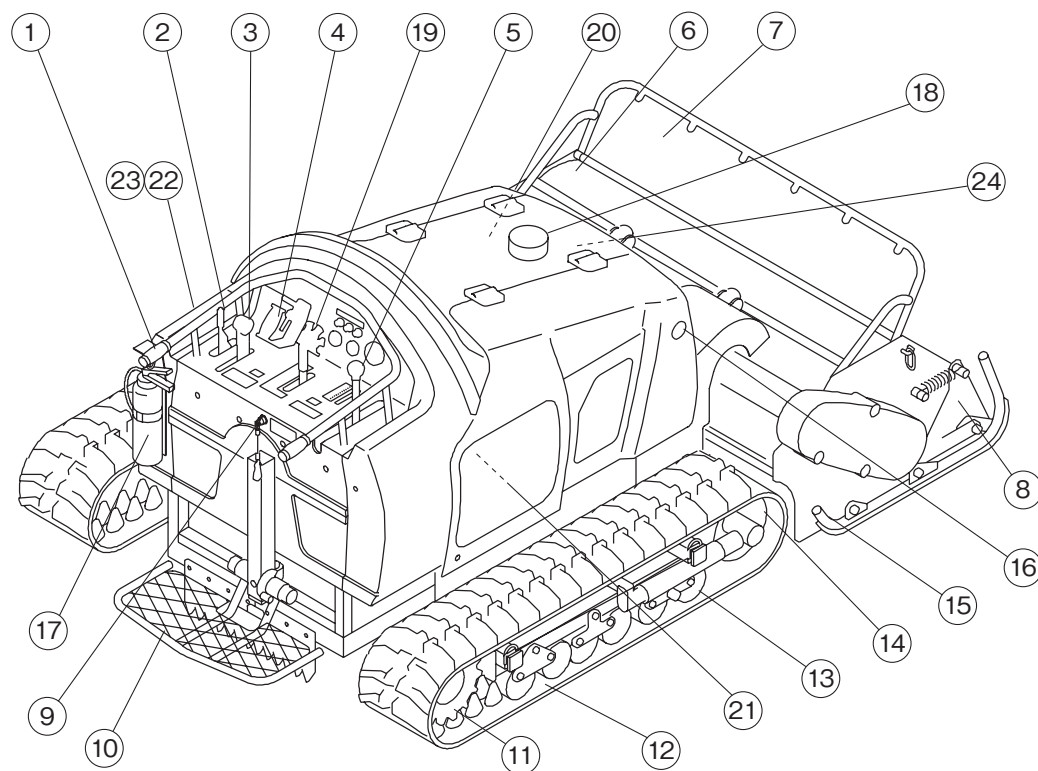
防護カバーは石等の前方への飛散物を抑制するものです。草刈作業は必ず防護カバーを下げた状態で行ってください。

また、飛散物をより抑制するために飛散防止チェンを用意しております（別売オプション）。住宅地や道路付近の草刈作業においては飛散防止チェンを取り付けての作業をお勧めします。

ただし、構造上防護カバーや飛散防止チェンは全ての飛散物を防止できるものではありません。これらを装備していても、作業は常に周囲（特に前方）に注意して行ってください。

 **注意** 作業は 1. 使用上の注意事項や 2. 安全作業について を守り、周囲に十分注意して行ってください。

3. 各部の名称



番号	名 称	番号	名 称
1	ハンドル	13	下部ローラー
2	サイドブレーキレバー	14	前部ローラー
3	スロットルレバー	15	ナイフガード
4	走行レバー	16	マフラー
5	ナイフクラッチレバー	17	消火器
6	作業機（ハンマーナイフ）	18	プレクリーナ
7	防護板	19	メインスイッチ
8	防護カバー	20	バッテリー
9	緊急スイッチ	21	燃料給油口（軽油）
10	ステップ	22	ステップ制御切換スイッチ
11	スプロケット	23	シリンダ単複切換スイッチ
12	クローラー	24	エアクリーナ

4. 特長

- ◎ 本機は業務用として製造された刈幅 154 cm・170 cm、最大出力 27.0kW ディーゼルエンジン搭載の省資源タイプの傾斜地用大型草刈機で、河川の堤防・スキー場のゲレンデ・主要道路等大面積の草刈に最適です。
- ◎ ゴムクローラー使用で登坂力があり、重心も低く、傾斜地においても安定した作業が出来ます。クローラー部にはシーソーローラー機構を採用してピッチング対策を施し、クローラー外れ防止のためクローラー内側の突起を高くしました。また、クローラーの張り調節は、グリスシリンダー方式で簡単です。
- ◎ 走行は油圧式無段変速であり、走行レバー 1 本で、前進・後進・速さ調節・旋回の操作がシンプルに出来ます。また、走行レバーは 5 方向に向きを変えて使用出来るので、操作性が良く作業能率が向上します。
- ◎ 刈高調節は油圧方式で操作が楽にでき、また、ナイフフレームの特殊構造により、刈った草の裁断寸法が長く集草作業が容易に出来ます。また、草止め軸（オプション）を取り付ければ、裁断寸法を短くできます。
- ◎ ステップ（簡易乗用装置）は、角度センサーを使い常に水平に保ち、作業者の安全性を高めるようにしています。
- ◎ ナイフがフリー構造に取り付けられているので、石、その他の障害物に当たっても直接の衝撃が少なく、ナイフの損傷がほとんどありません。
- ◎ ナイフは熱処理を施した特殊強靱鋼で、良く切れ、耐久力があり、裏返すことによって両面使用できます。なお、ナイフはボルト、ナットにて取り付けがありますので、取り替えは簡単です。
- ◎ エンジンにはディーゼル 4 気筒のセルモータ付きで、始動が容易でかつ、強制潤滑方式の採用により、瞬間最大 35 度に耐えます。
- ◎ 作業機の取付けは、ヒッチ方式を採用しているため、作業機の脱着が容易に行えます。また、作業機のオプションとしてヘーメーカ（集草機）を用意しています。

5. 仕様

		HMC1560	HMC1720
寸 法	全 長	3,000mm	
	全 幅	1,717mm	1,910mm
	全 高	1,350mm	
エ ン ジ ン		三菱ディーゼルS4L2-E331KM 1.758L(1,758cm³)	
		最大出力 27.0kW/3,000rpm (36.7PS/3,000rpm)	
		燃料タンク33L(dm³)	
ゴムクローラー		30×7.2cm (51P)	35×7.2cm (51P)
変 速 (油圧式無段変速)		前進 0～6.5km/h	
		後進 0～4.5km/h	
ハンマーナイフ		120枚	140枚
ナイフクラッチ		ベルトテンション式	
刈 高		3～28cm (最高42cm)	
刈 幅		154cm	170cm
能 率		70アール/h (6.5km/h)	77アール/h (6.5km/h)
		(刈幅×作業速さ×0.7)	
使用最大傾斜角		35°	
接 地 圧		16.7kPa	14.7kPa
乾 燥 質 量		1,480kg	1,520kg
全 装 備 質 量		1,545kg	1,585kg

注 意

エンジンのアイドル回転速度はおおむね 1,500rpm で、機械との共振点を避けてセットしてください。また、無負荷の状態では、3,200rpm まで回ることがあります。

注 意

トラックでの運搬は車幅が不足しないよう、2 トンロングボディ (HMC1560) または、3 トン (HMC1720) 以上を使用してください。

6. 使用前の点検

『13. メンテナンススケジュール』に従い、点検を行ってください。

6-1. 各部の注油

- ① オイルが規定量入っているか。
- ② オイルが使い古されていないか。
- ③ 各部の摩擦部分の注油。



エンジン取り扱いについては、ディーゼルエンジン取扱説明書参照

6-2. 油圧作動油の点検

作動油は、油圧タンクに約 28L 入っています。機械を水平にし、油量ゲージの中心まで作動油が入っているか常に点検してください。

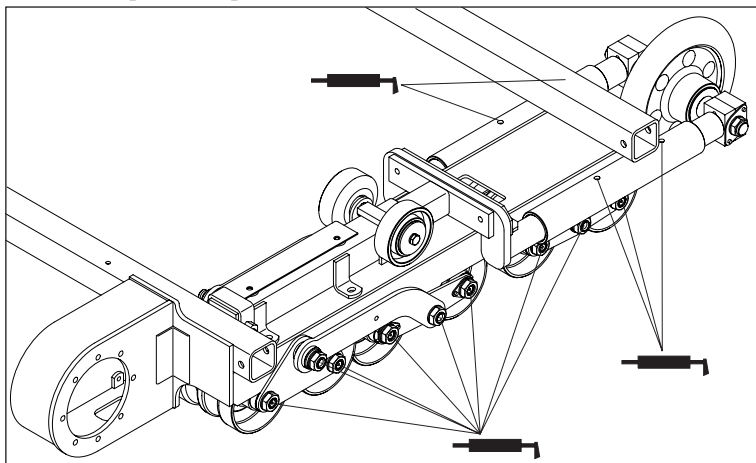
6-3. 注 意 油圧作動油の交換について

- ① 作動油の交換は、1 年または 500 時間の短い方で交換してください。
- ② フィルターは、作動油交換時合せて交換してください。
- ③ 作動油が乳化及び透明度が少しでも悪くなった場合は、即時交換してください。
- ④ 作動油補充は、指定銘柄作動油を、補充してください。銘柄は、「シェルテラス ST46」です。

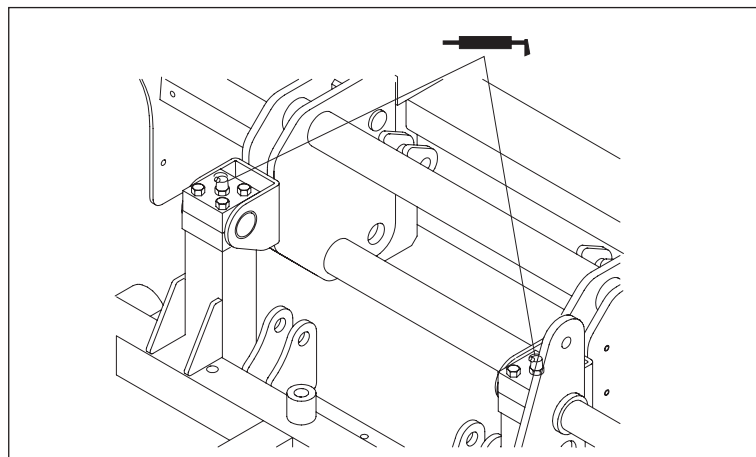
6-4. 各部の摩擦する部分の注油 50h

ワイヤーの出入口、各部の接続部等に常に錆びないように注油してください。グリスニップルが付いている箇所には 50 時間ごとに、グリスアップしてください。

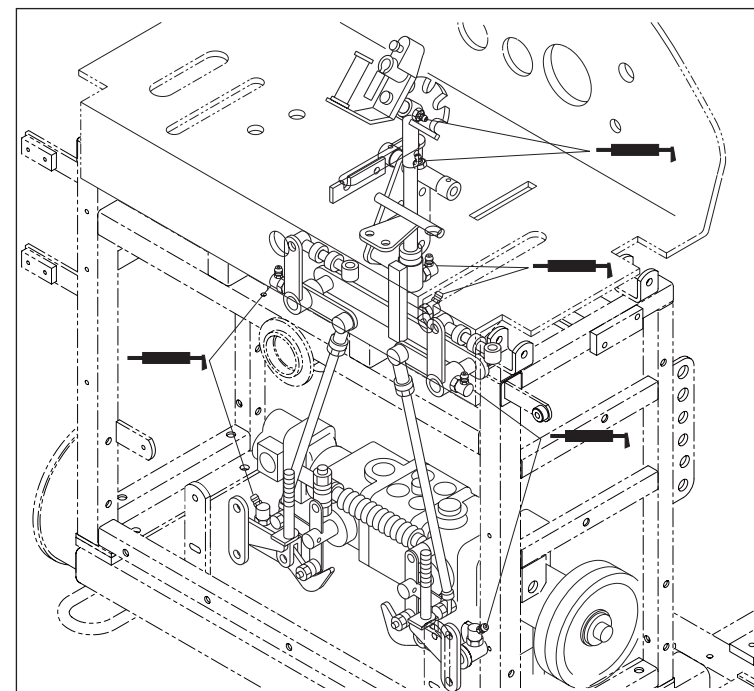
クローラー [26 箇所]



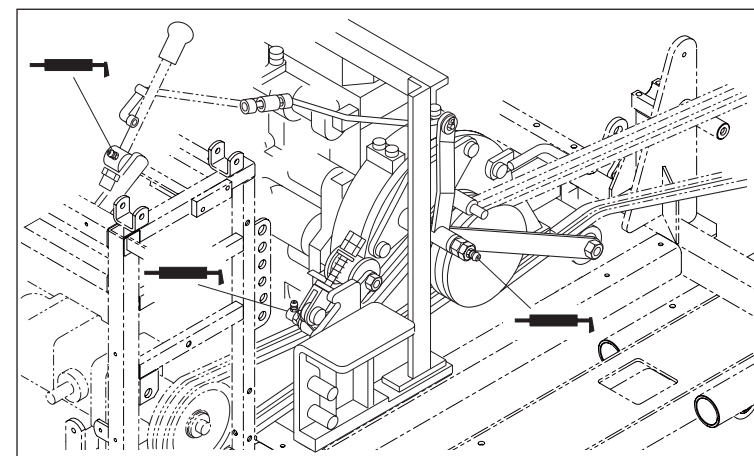
ナイフフレーム支点 [2 箇所]



操作レバー & 中立出し [8 箇所]



テンション [3 箇所]



7. 各部の締付

各部にはボルト止めが多く使用されていますから、初めの内は使用しますとボルト・ナット等のゆるみが出る場合がありますので増し締めをしてください。

適正締付トルクN・m (kgf・cm)

	普通ボルト	調質ボルト
M6	8 (80)	16 (160)
M8	18 (180)	36 (360)
M10	36 (360)	72 (720)
M12	60 (600)	120 (1200)
M14	90 (900)	

8. エンジン始動運転順序

8-1. 警告 エンジン始動について

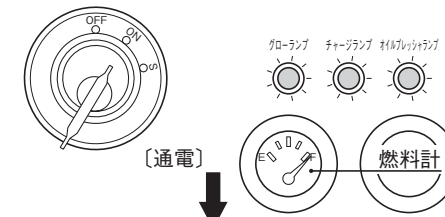


- ・ エンジン始動前に、ディーゼルエンジン取扱説明書を読み、充分理解すること。
- ・ サイドブレーキを掛け、全ての駆動を中立にすること。
- ・ ナイフクラッチレバーを切ること。
- ・ カバー類が正しい位置にあり損傷していないか、機械の周囲に人がいないか、安全を確認してからキーを廻しエンジンを始動すること。
- ・ 適切な換気装置のない建物内では、エンジンを始動しないこと。

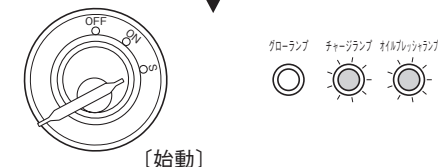


8-2. エンジン始動・運転方法

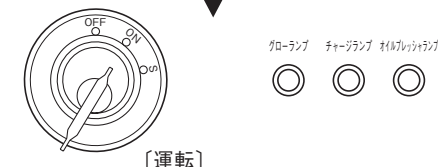
- ① スロットルレバーを高速回転域にする
- ② 計器の確認
【キー】→『ON』（通電）



- ③ 始動
グローランプ消灯後
【キー】→『S』（始動）
※グローランプ消灯前の始動は、ヒューズ切れの原因となります。

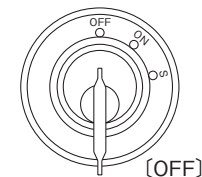


- ④ 運転
【キー】→『ON』（運転）



8-3. エンジン停止方法

- ① スロットルレバーを低速位置まで戻す。
- ② スイッチを OFF にしキーを抜く。
※屋外および長期保管する場合は、必ずゴムキャップをしてください。



8-4. 注意 機械を離れるときの注意

機械を水平な状態に駐車した後エンジンを切り、全ての可動部分が停止している事を確認し、サイドブレーキを掛けエンジンキーを抜いてから機械を離れてください。傾斜地での駐車は絶対にしないでください。

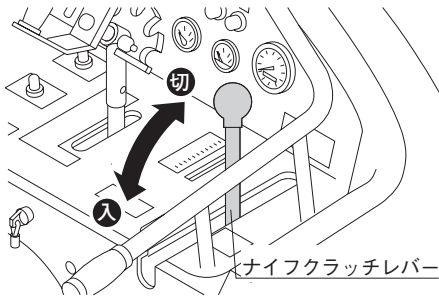
9. 機械操作について

9-1. 注意 機械操作について

- ・ 機械を操作する前に、各部品の作動状態が良好であること、特にサイドブレーキ、走行レバーおよびハンマーナイフ部の安全性について確認してください。
- ・ どのような場合にも、緊急停止ができるよう低速で操作してください。
- ・ 作業地域内の障害物は取り払い、貴方自身あるいは周囲の人がケガをしないようにしてください。

9-2. ナイフクラッチ

ナイフクラッチはレバーを手前に引けば入り、前に押せば切れます。また、ナイフクラッチが入った状態ではエンジンは始動しません。

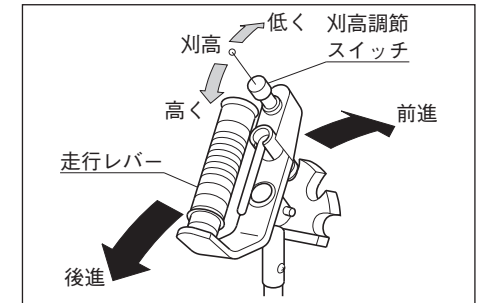


注意

- ・ ナイフクラッチは草刈作業直前に入れ、草刈作業以外のときは、必ず切っておいてください。
- ・ ナイフクラッチ操作は、ナイフ軸が遠心力にて回るので回転が正常になるまで半クラッチを使用して、一度に急なクラッチを入れないようにしてください。

9-3. 走行レバー

- ・ 走行レバーは機械後部の中央にあり前に押せば前進、手前に引けば後進し、レバーを倒す角度により速さを調節してください。
- ・ 旋回は、旋回しようとする方向に走行レバーを廻せば旋回し、もどせば直進します。
- ・ 走行レバーは、5方向に向きを変える事ができるようにしてありますので、作業条件に合わせて使い分けてください。



警告

傾斜のきつい場所での走行中は、走行レバーから手を離しても機械は停止しません。

傾斜地走行中はいつでも走行停止ができるように、片手で走行レバーを、もう片方の手でハンドルを握り、絶対に手を離さないこと。

9-4. 刈高調節

刈高調節はソレノイドバルブとシリンダーによる油圧方式で、走行レバー上にある刈高調節スイッチを手前に倒せば刈高が高くなり、前に倒せば低くなります。刈高調節範囲は3～42cm(28～42cmではナイフ回転禁止)になっておりますから、適当な刈高に調節してください。

作業機を下げるスピードは、サイドカバー右を開けた燃料給油口後ろにある、バルブモジュールにて調節してください。

9-5. 作業速さ

作業速さは油圧の無段変速で、前進0～6.5 km/h、後進0～4.5 km/hの変速が出来ます。地形・雑草の状況に応じ、適当な速さを走行レバーで調節してください。

9-6. ステップ（簡易乗用装置）

ステップは、角度センサーと自動水平コントロールボックス及び電動シリンダーを使い、常に水平を保つ構造になっています。

自動－手動の切り替えは、電装ボックスの上側にある「ステップ制御切替スイッチ」にて行い、「手動」にすると操作パネルにある「ステップ制御手動スイッチ」で制御できます。

注意

草刈作業時のステップ制御は必ず自動にし、機械整備時及び自動制御回路の故障等緊急時のみ手動で制御してください。自動回路が故障した場合には速やかに部品を交換し、手動での草刈作業はおやめください。

注意

ステップへの衝撃はスイング支点部への負担となり、故障の原因となります。後進時や旋回時にステップをぶつけないように作業してください。

9-7. 公道運搬について

ステップに乗っての公道走行は、法律の関係で出来ません。公道では歩いて走行してください。

9-8. 注意 警報ブザーについて



警報ブザーが鳴った場合は、エンジンがオーバーヒートしていますので必ず作業をやめてラジエター、エアクリーナー等につまっている埃を取り除いてください。

9-9. サイドブレーキ

走行しないときは、サイドブレーキレバーを手前にいっぱい引いてください。油圧モータにブレーキがかかり、走行レバーが中立位置でロックされます。

10. ハンマーナイフについて

注意

ハンマーナイフは、バランスがくずれると高速回転のために振動がでて非常に危険になりますから、くれぐれも注意すること。

10-1. ハンマーナイフの両面使用

ハンマーナイフは両面刃が付けてあり、片面消耗した場合、2枚1組で取り付けてあるナイフを外し、反対向きに取り付けます。ナイフはナイフ軸取付ヒッチ部に 11 取付ピン 32、さらばね座金付きナットにて取り付けてあるので、簡単に作業できます。

なお、取付ピンは、取り外す前と同じ向きに取り付けてください。

※ナイフ取付ボルトの締付トルクは、32 ～ 36N・m（M10 普通ボルト程度）です。

10-2. 注意 ハンマーナイフの交換

出荷の際、ナイフ軸 Assy はバランスを取ってあるので、刃一枚一枚の質量の揃っているものを全数交換か左右を相対的に交換しないとバランスがくずれ、振動のでる事があります。

高速回転しますので必ずバランスには留意して、ハンマーナイフの交換を行ってください。

10-3. 注意 ハンマーナイフの研磨

ハンマーナイフが両面共摩耗した場合、刃は一枚一枚の質量が出来るだけ揃うように注意して研磨してください。

ハンマーナイフは、バランスが悪いと振動が出て機械がこわれますのでくれぐれも注意してください。

注意

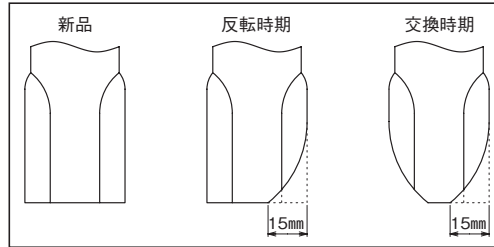


ハンマーナイフを研磨するときは保護メガネをし、手袋をつけて作業してください。

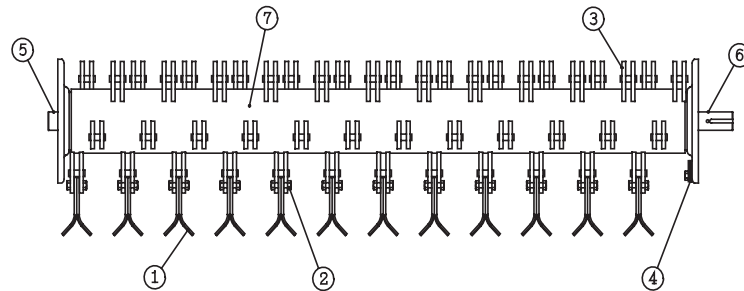
10-4. ハンマーナイフの交換時期の目安

消耗したハンマーナイフでの作業は効率が悪いばかりではなく、ナイフバランスの崩れの原因に繋がります。下記イラストを目安に反転・交換を行ってください。

また、折損や偏摩耗した場合は直ちに交換してください。



10-5. ハンマーナイフの点検事項



番号	部 位	チェック項目	対処方法
①	ナイフ刃	数が揃っていない	取り付ける
		消耗している	反転・交換
		折損、曲がり、偏摩耗している	交換
②	取付ボルト	緩んでいる	増し締め(※)
		向きが正しく付いていない	正しく付け直す
③	取付ヒッチ	曲がっている・開いている	修正・メーカー修理
		折損、偏摩耗している	メーカー修理・交換
④	バランスウエイト	外れている(紛失)	メーカー修理
		磨耗している	
⑤	支点軸	偏摩耗している	メーカー修理・交換
⑥	ベアリング	給油されていない	グリスアップ
		スムーズに回転しない	交換
⑦	ナイフ軸	つる草や紐などが巻き付いている	取り除く
		全体に歪んでいる	交換

※締付トルク：32～36 N・m

11. 傾斜地作業について

11-1. 傾斜地作業について

傾斜地での作業は、斜面の下方から等高線に沿って作業を行い、順次上方へと移行する。

走行レバーより手を離せば全て中立になり機械は停止しますが、安全のために、機械が等高線に沿って停止する様にしてください。傾斜地で、斜面の上下方向に機械を停止させようとした場合に、機械走行の惰力で機械がその場に停止出来ない場合がありますから注意してください。本機は、油圧走行でなおかつステップに自動水平コントロールセンサーを使っているため、旋回方向を斜面の下側に向かって行くと、機械重心の移動の関係で、旋回がスムーズに出来、旋回時間の短縮となり、作業能率が向上します。

11-2. 警告 急傾斜地作業注意事項

20度以上の急傾斜地で使用の際は、下記事項を必ず守ってください。

- ① 転倒やスリップの危険がある場所では、機械を運転しないこと。
- ② 急傾斜地では、作業前に穴・岩石・木の根・(その他不法投棄物)等がないかを確認してそれらを取り除いてから、充分気をつけて作業すること。
- ③ 急傾斜地での作業は、等高線に沿って行い、旋回は出来るだけ傾斜角度のゆるい所で行うこと。
- ④ 35度以上の急傾斜地での作業は、横転の危険が非常に高いので使用しないこと。
- ⑤ 特に急傾斜地で、補助作業者をを使ってロープ等で作業しますと、機械が許容以上の急傾斜地まで入り、横転の危険が増し、安全作業が出来なくなるので、メーカーとして禁止します。

注意

操作パネルにある傾度計は、あくまでも目安であり、危険を感じた場合はただちに作業を中止してください。

12. メンテナンスの注意



機体を持ち上げて作業を行う場合は、確実に固定するよう必ず適切な支えを設けてください。

12-1. メンテナンスの注意



- ・ 実施するメンテナンスを熟知してください。
- ・ メンテナンスは乾燥したきれいな場所で実施してください。
- ・ 機械が作動中は、給油やメンテナンスをしないでください。
- ・ 駆動・作動部分には手足を近づけないでください。
- ・ 全ての駆動を断ち各コントロールを操作して圧力を解除してください。
- ・ 全部品は、良い状態で正しく取り付けてください。
- ・ 損傷部品は直ちに修理、交換してください。
- ・ 摩耗損傷部品は、交換してください。
- ・ 機械の改造はしないでください。整備上の必要部品は、安全確保のために純正部品を使用してください。
- ・ ゴミやグリス、オイルの付着は、取り除いてください。
- ・ 電気系統のメンテナンスをする前には、バッテリーのマイナス（－）配線を外してください。

12-2.



高圧オイルによる被害の防止


- ・ 高圧オイルが皮膚に吹き付けられると、重大な損傷が起きます。
- ・ 高圧ライン・ホース・継手を外す前に圧力を逃がすこと。
- ・ 運転を始める前に、全ての継手の締め具合を確認すること。
- ・ 漏れの点検には、小さな厚紙を使ってください。もし、高圧オイルが皮膚に吹き付けられたら 2～3 時間以内に医師の手当を受けなければなりません。

12-3.



(2号軽油)

燃料取り扱い上の注意

- ・ 燃料補給時は、火気厳禁です。
- ・ すべての裸火とタバコを消すこと。
- ・ 補給は屋外で、エンジンを停止しエンジンを冷やしてから行うこと。
- ・ 火災を防ぐため、機械は常にきれいに保ちゴミの堆積、グリス・オイルの付着がないようにすること。
- ・ こぼれた燃料は、きれいに拭き取ること。

12-4. バッテリー取り扱い上の注意



バッテリー取り扱いについては、バッテリー取扱説明書参照



- ・ バッテリーの点検や充電時は火気厳禁です。バッテリー液は希硫酸ですので身体や車体に付けないこと。もし付着した場合は、直ちに水でよく洗い、特に目に入ったときや飲み込んだ場合は、速やかに医師の治療を受けること。
- ・ バッテリーからケーブルを外すときはマイナス側から外し、取り付けるときはプラス側から取り付けること。逆にすると工具等が機体に接触した場合ショートして火花が生ずるおそれがあります。また、バッテリーケーブルを接続するときはプラスとマイナスを間違えないようにすること。もし間違えた場合、バッテリーや電装品を損傷させます。

13. 注意 メンテナンススケジュール

◆ メンテナンス等に必要な工具は、目的に合ったものを使用してください。



エンジン取り扱いについては、ディーゼルエンジン取扱説明書参照

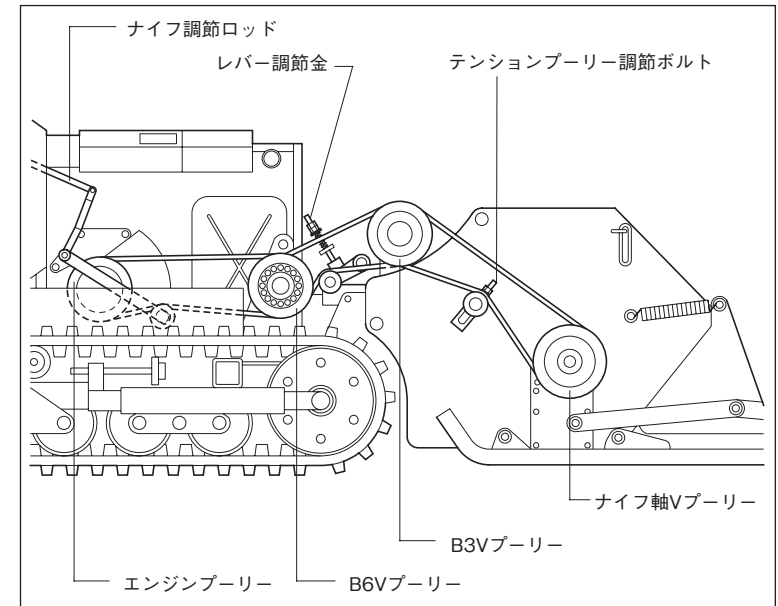
○…点検、調整、補給、清掃 ●…交換

メンテナンス		使用前	10時間毎	50時間毎	100時間毎	200時間毎	500時間毎
エンジン	エンジンオイル 初期		●				
	エンジンオイル 10時間以降	○			●		
	オイルフィルター				●		
	フューエルフィルター			○		●	
	電磁ポンプフィルター			○		●	
	エアクリーナーエレメント	○				●	
	プレクリーナ	○					
	冷却水（量・漏れ等）	○		●			
	燃料（量・漏れ等）	○					
	油圧オイル（量・漏れ等）	○					●
本体	油圧オイルフィルター						●
	油圧ホース・継手の締付	○					
	油圧モータオイル 初期			●			
	油圧モータオイル 50時間以降					●	
	バッテリー液	○					
	ラジエターコア	○					
	サイドブレーキ	○					
	走行レバー	○					
	中立位置	○					
	緊急スイッチの作動	○					
ナイフ部	ステップの作動	○					
	各スイッチ・メータの作動	○					
	パイロットランプの点灯	○					
	ナイフテンションの作動	○					
	ナイフテンションの張り強さ	○					
	Vベルトの張り	○					
	クローラーの張り	○					
	ハンマーナイフ折損	○					
	ナイフ取り付けボルトの緩み	○					
	ナイフ軸ベアリング	○					●
その他	防塵カバー、防護板	○					
	各部のグリスアップ			○			
	各部のネジの緩み	○					
	埃の堆積	○					
その他	外観損傷箇所	○					

14. ベルト調節について

14-1. ナイフ関係

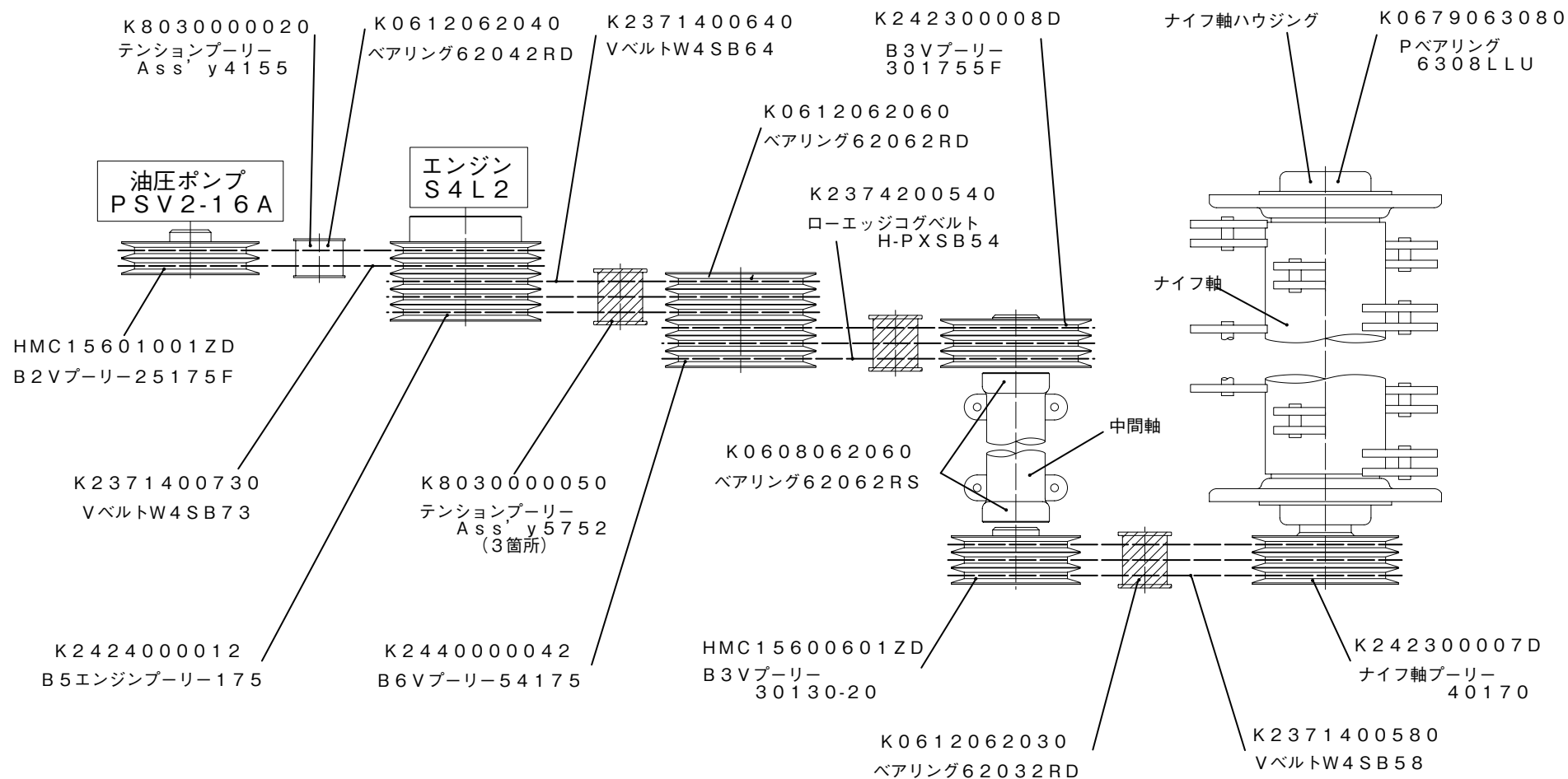
- ・ B3V プーリー 30130 とナイフ軸 V プーリーに掛けてあるベルトの調節は、ナイフ軸カバーを取り、テンションプーリー調節ボルトにて調節します。
- ・ B3V プーリー 30175 と B6V プーリーのベルトはレバー調節金にて調節します。
- ・ B6V プーリーとエンジンプーリーに掛けてあるベルトの調節は、ナイフ調節ロッドで調節します。



14-2. 油圧ポンプ関係

エンジンプーリーと油圧ポンプ用プーリーに掛けてあるベルトの調節は、レバー調節金にて調節してください。

14-3. ベルト使用箇所一覧

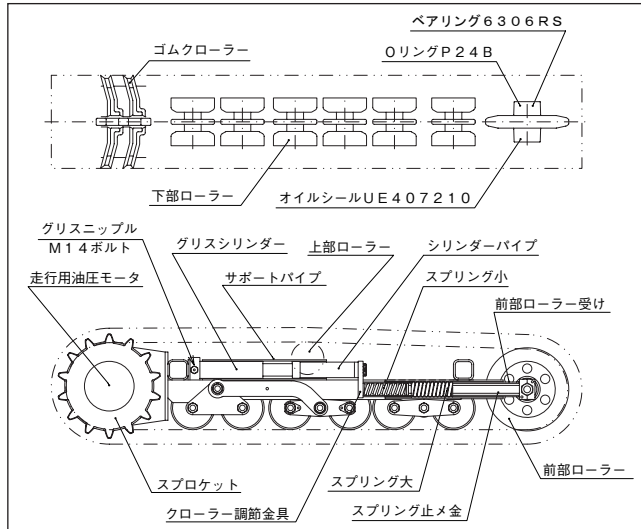


※ファンベルトについては、エンジン取扱説明書を参照してください。

15. クローラーについて

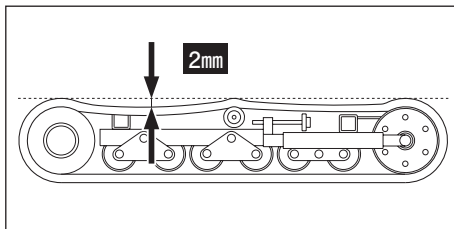
15-1. クローラーの張り

クローラーの張りは、グリスシリンダーにグリスアップすることで調節し、左右のクローラーの張りを同じようにしてください。



注 意

クローラーの張りすぎは、前部ローラーのアソビがなくなって、クローラーが外れやすくなると共に機械もこわれますからくれぐれも注意してください。



15-2. クローラーの取り付け・取り外し

クローラーの取り外しは、グリスシリンダーの M14 ボルト（六角対辺 22）をゆるめグリスを抜き、前部ローラーを元に戻してから、取り外す側のクローラー部を地上より浮かして取り外してください。取り付けの場合は、取り外しの逆の手順で取り付けてください。なお、クローラーの張りは、前項を参考にしてください。

15-3. クローラーの外れ防止

クローラーが伸びていないか、クローラーの張りが適当に調節されているか使用前に必ず確認してください。

15-4. クローラー部へのグリスアップ 50h

クローラー部のシーソーローラー支点軸にはグリスニップルが付いていますから、50 時間ごとにグリスアップをしてください。使用グリスはエクセライト EP 2 です。(6-4. 各部の摩擦する部分の注油参照)

16. 走行部の調節について

走行部の調節を行う前に次の作業を行ってください。

- ① クローラーを左右とも外すか、または本機を安定した台に乗せ、クローラーが左右とも浮いた状態にします。
- ② リアカバー下を外します。

注意



機体を持ち上げて作業を行う場合は、確実に固定するよう必ず適切な支えを設けてください。

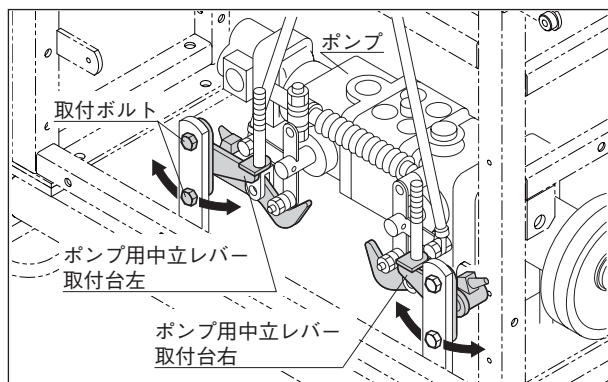
16-1. ピストンポンプの中立位置の調節

- ① 左右のポンプ用中立レバー取付台の取付ボルトをゆるめ、軽く締め付けた状態にします。
サイドブレーキレバーを戻し、走行レバーのロックを解除します。
- ② エンジンを始動し、棒等を使ってポンプ用中立レバー取付台の位置を動かし、中立位置を決めます。



注意 エンジン回転中ですのでプーリー・ベルト・スプロケット（クローラー）等には十分に注意して作業を行ってください。

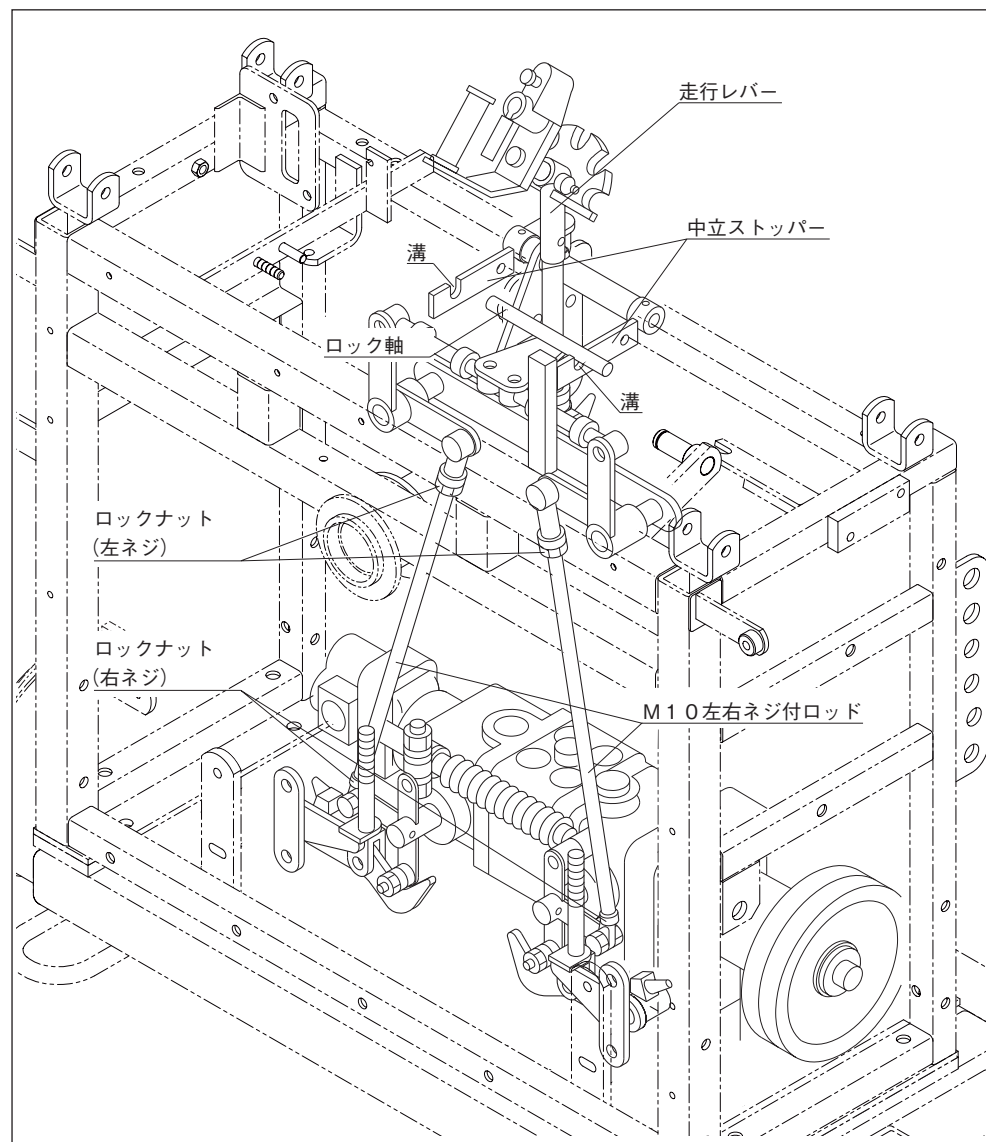
- ③ 左右とも中立位置が決まったらエンジンを止め、取付ボルトを締め付けます。
- ④ もう一度エンジンを始動し、スプロケット（クローラー）が回転しない事を確認してください。



16-2. 走行レバーの中立位置の調節

- ① M10 左右ネジ付ロッドのロックナットを全てゆるめます。
- ② サイドブレーキを引いたときに、走行レバーのロック軸が中立ストッパーの溝に納まるように、左右2本のロッドを廻して長さを調節します。
- ③ ロッドのロックナットを全て締め付け、サイドブレーキレバーを引いたときに走行レバーが確実にロックされているか、さらにサイドブ

レーキレバーを戻したとき、走行レバーのロックが速やかに解除されるかを確認してください。



16-3. 調節後の確認

以上の調節後、次の事を確認してください。

- ① エンジンを止め、各レバーを動かし、部品が干渉しないか。
- ② エンジンを全開にしても、中立が出ていて、本機が停止しているか。
(サイドブレーキレバーを引いたときと戻したとき)
- ③ 走行レバーを動かし、走行させた後で、走行レバーから手を離れたときに本機が停止しているか。

17. エンジンについて

注意



(2号軽油)

エンジン取り扱い上の注意事項

- a) エンジン燃料は、JIS 規格の 2 号軽油を使用してください。
- b) 本機は振動・傾斜・埃等使用条件が過酷な為にエンジンオイルの交換は、最初 10 時間使用して全量交換し、その後は使用前に点検補給を続けながら 100 時間毎に全量交換してください。
また、オイルフィルターも同時に交換してください。
埃の多い場所で使用するときは、更に短い時間で交換してください。
エンジンオイル量は 5.5L で API 規格の使用サービス区分が CF 級以上のディーゼルエンジンオイルを使用してください。
- c) ディーゼルエンジンでは燃料系統にエアを吸い込ませると始動不能になります。常に燃料系統にエアを混入させないように点検整備してください。また、ヒューエルフィルター及び電磁ポンプフィルターにごみが詰まったり、水がたまると運転困難となるため、50 時間毎に水抜きや洗浄をし、フィルターは 200 時間毎に新品と交換してください。
- d) エアクリーナーの吸入孔には、作業中常時プレクリーナーを付けて使用してください。
- e) ラジエターの冷却水は水道水に防腐剤（ロングライフクーラント）を常にリザーブタンクの MAX 位置まで入れて使用し、50 時間毎に交換し、運転前には点検・補給を行ってください。なお、気温が氷点下になる場合には、不凍液を使用してください。また、ラジエターフィン部が埃で詰まったときは、エアで清掃してください。



エンジン取り扱いについては、ディーゼルエンジン取扱説明書参照

注意



火傷の危険がありますので、運転中や停止直後にはラジエターキャップを開けないでください。

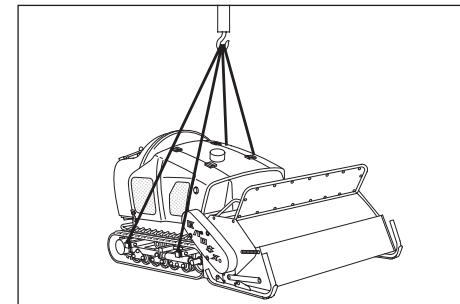
18. 吊り上げについて

注意



吊り上げ時の注意

- a) クレーンを使用して吊り上げ作業をするのに必要な資格。
 - ・移動式クレーン特別教育終了証（労働安全衛生法）
 - ・玉掛技能講習終了証（労働安全衛生法）
- b) 吊り上げ手順
 - ① 作業機を地面につくまで下げる。
 - ② 吊り上げ金具を 4 箇所引き出してピンで固定し、シャックルでワイヤーロープを確実に掛ける。ワイヤーロープは十分強度のあるもので、2.5m 以上の長さのものを必ず 4 本使用する。
 - ③ 吊り上げは重心位置に注意して、バランスを十分に取る。吊り上げ作業中には不用意に機械に近付かない。



- ④ 降ろす際には、機械を水平に保ち、左右のクローラーが同時に接地するようにする。このとき走行モーター（スプロケット）に衝撃を与えると故障の原因となります。

19. 作業機の脱着について

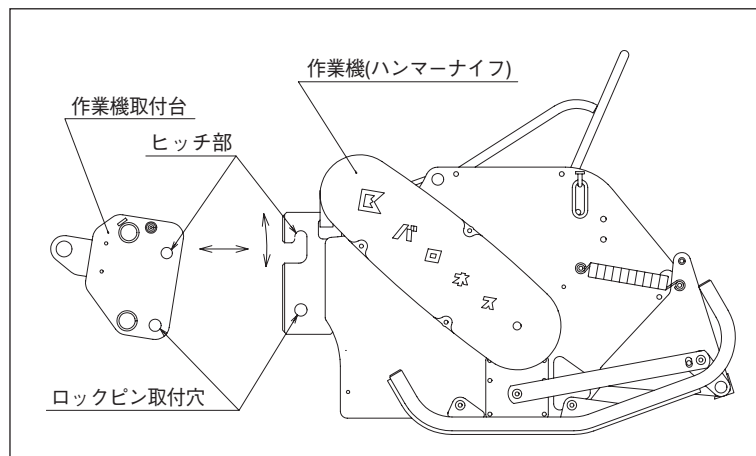


注意
作業機の脱着は、必ず水平かつ平坦な場所で行ってください。また、作業機取付台の上昇・下降、本機の前後進時以外はエンジンを停止した状態で作業を行ってください。

19-1. 作業機の取り外し

(本文中の □ はパーツカタログ番号)

- ① 中間軸ベルトカバー [17-39]、クローラーカバー右 [6-47] を外し、本機と作業機をつなぐベルト [7-30] を外します。
- ② 6クリップピン [6-41] を抜き、ロックピン [6-66] を外します。
- ③ シリンダ単複切換スイッチ [13-36] を「複動」にし、作業機取付台を下げます。
- ④ ヒッチ部が外れているのを確認した後、ゆっくりと本機を後進させ作業完了です。



19-2. 作業機の取り付け

(本文中の □ はパーツカタログ番号)

- ① ヒッチ部を合わせながらゆっくりと前進し、ヒッチ部を引っ掛けるように作業機取付台を上げます。
- ② ヒッチ部が確実に引っ掛かっているのを確認した後、ロックピン [6-66] を取り付け、6クリップピン [6-41] にて固定します。
- ③ シリンダ単複切換スイッチ [13-36] を「単動」にします。
- ④ ベルト [7-30] を取り付け、張りを調整した後、クローラーカバー右 [6-47]、中間軸ベルトカバー [17-39] を取り付けて作業完了です。

19-3. 油圧シリンダ単複切換について

注意

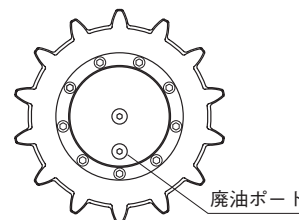
通常作業を行う場合には、必ずシリンダ単複切換スイッチは「単動」にし、作業機脱着の際に「複動」に切り換えてください。
「複動」で作業しますと、大きな石などの障害物や起伏を乗り越える際に、ヒッチ部に荷重がかかり、機械の故障につながります。

20. 走行モータのギヤオイル交換について

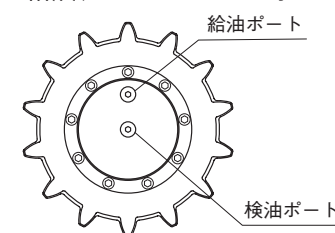
注意

走行用油圧モータの減速機には、ギヤオイルが 0.35L 入っています。初期 50 時間および以降 200 時間毎にフラッシングをしてから、新しい # 140 ギヤオイルを入れてください。
指定時間どおりにオイル交換をしないとモータ故障の原因となりますので、必ず守ってください。

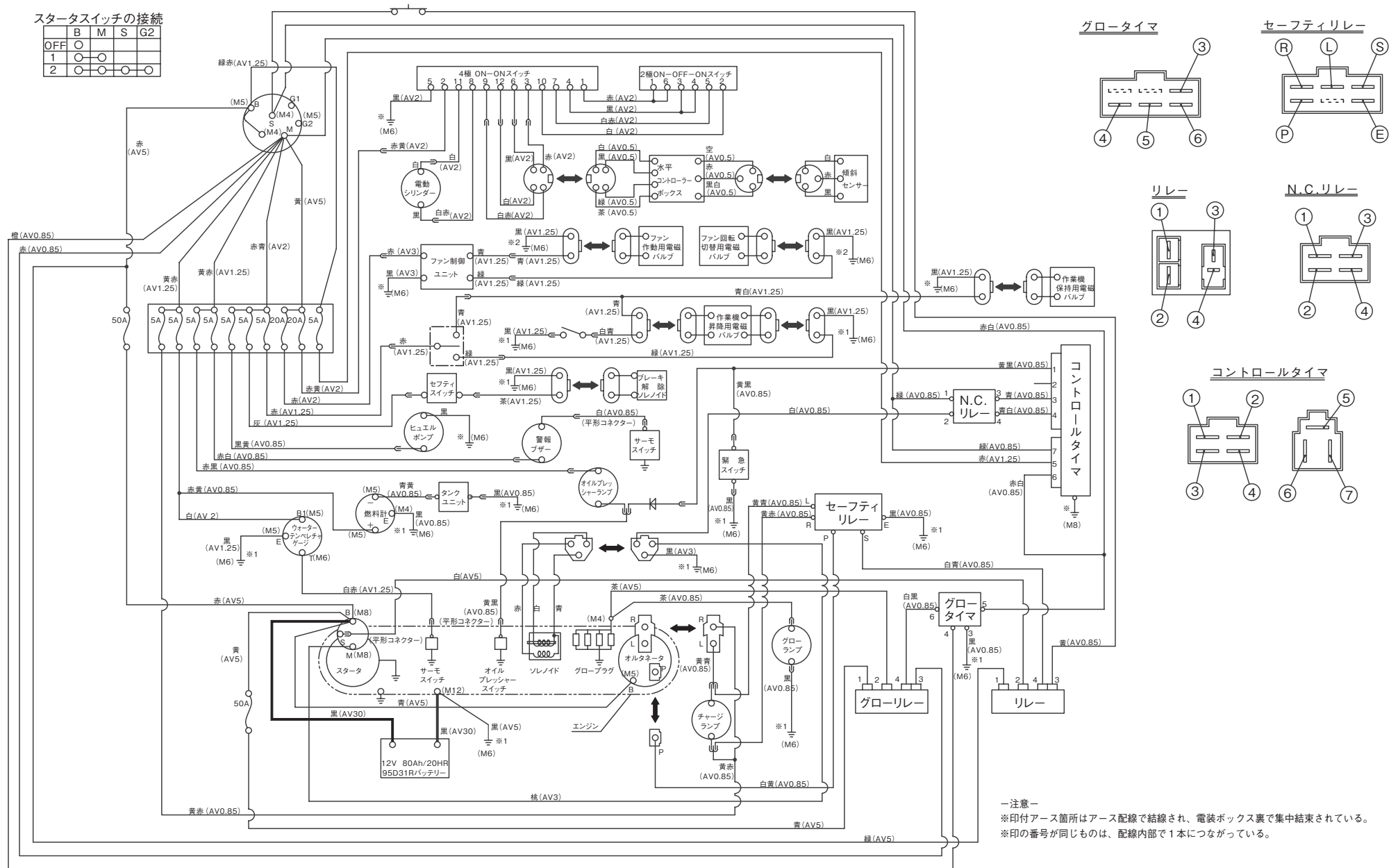
廃油時



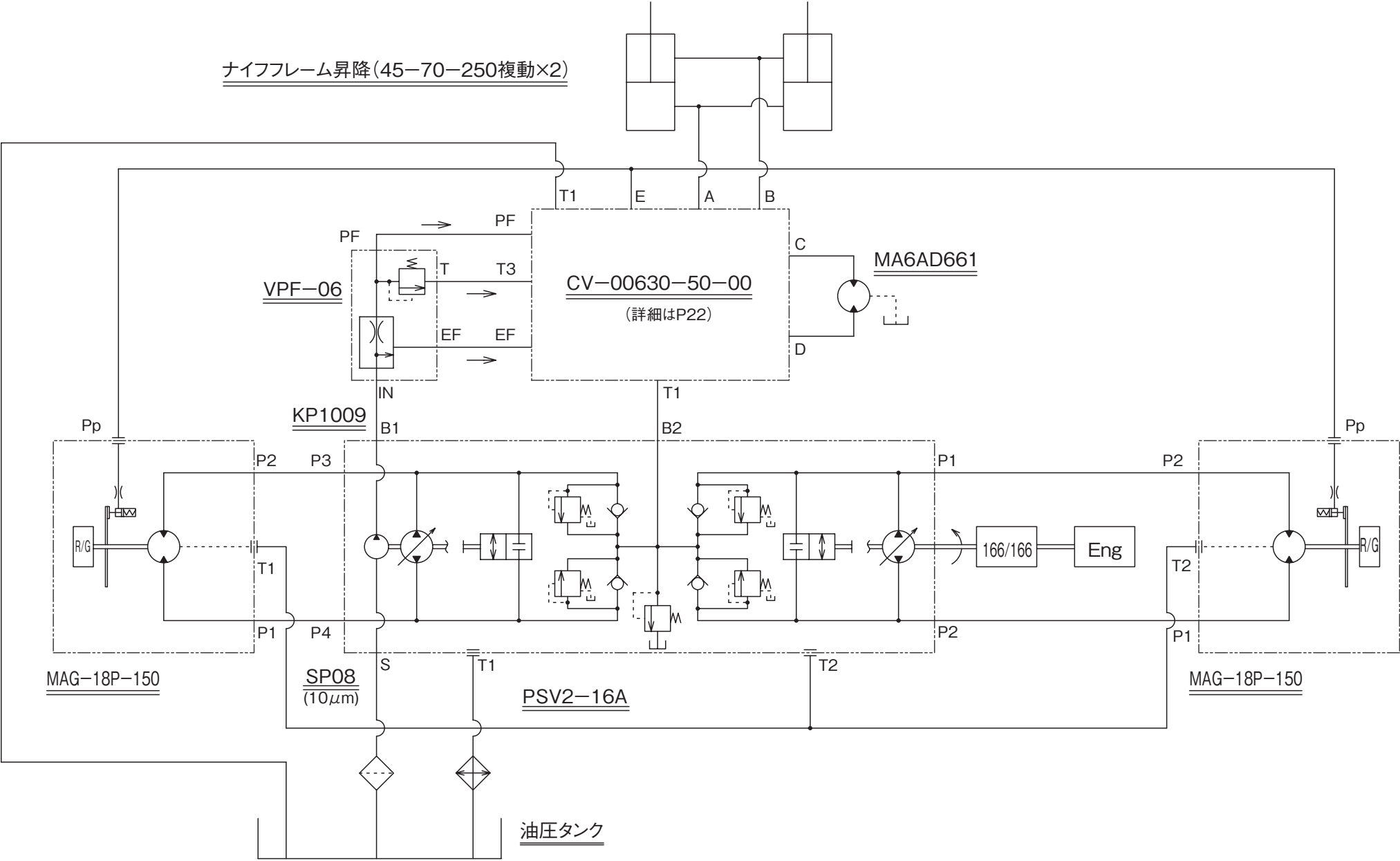
給油、メンテナンス時



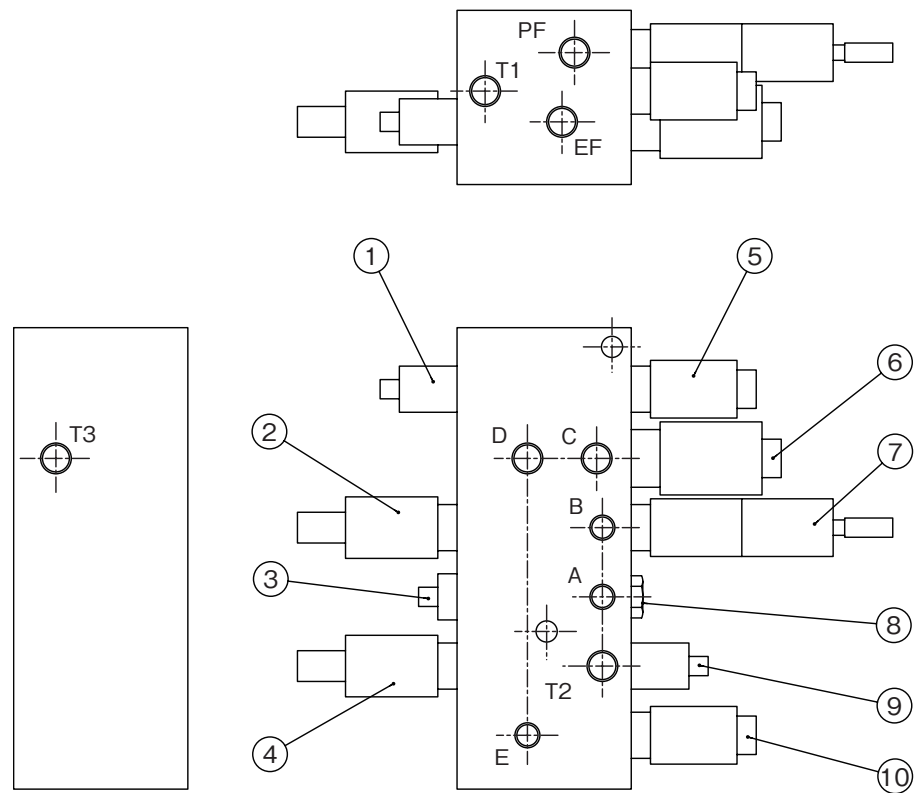
21. 配線図



22. 油圧回路図

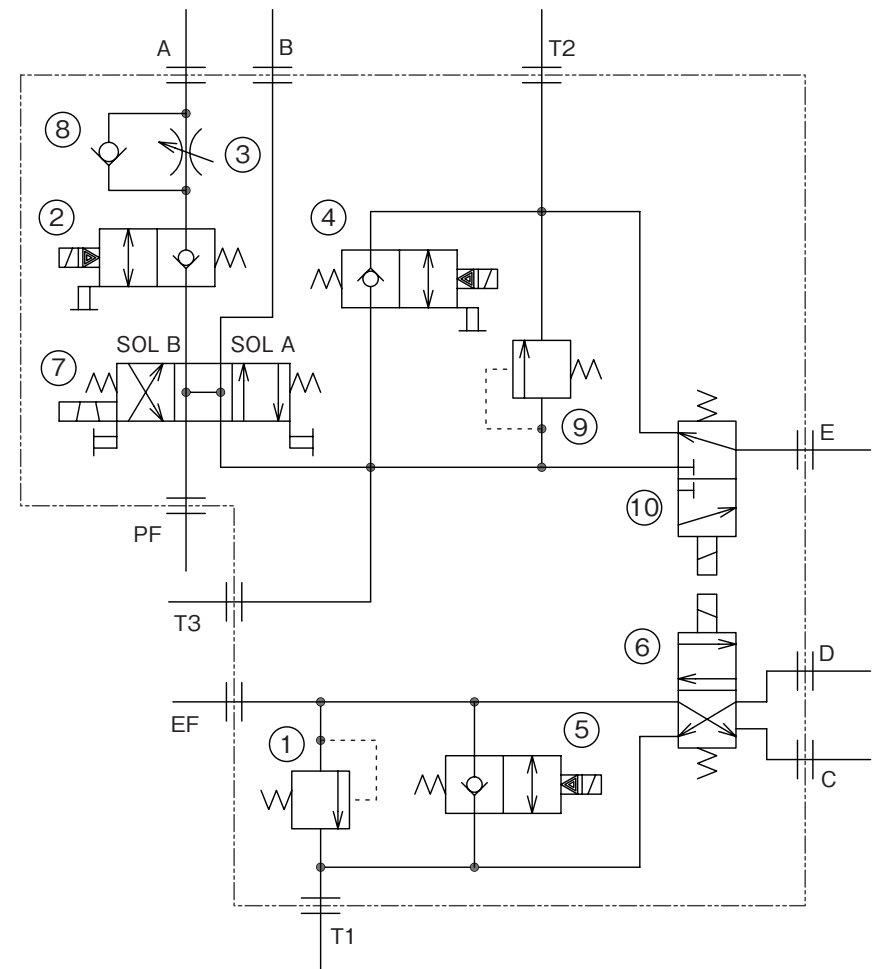


22-1. バルブモジュール詳細



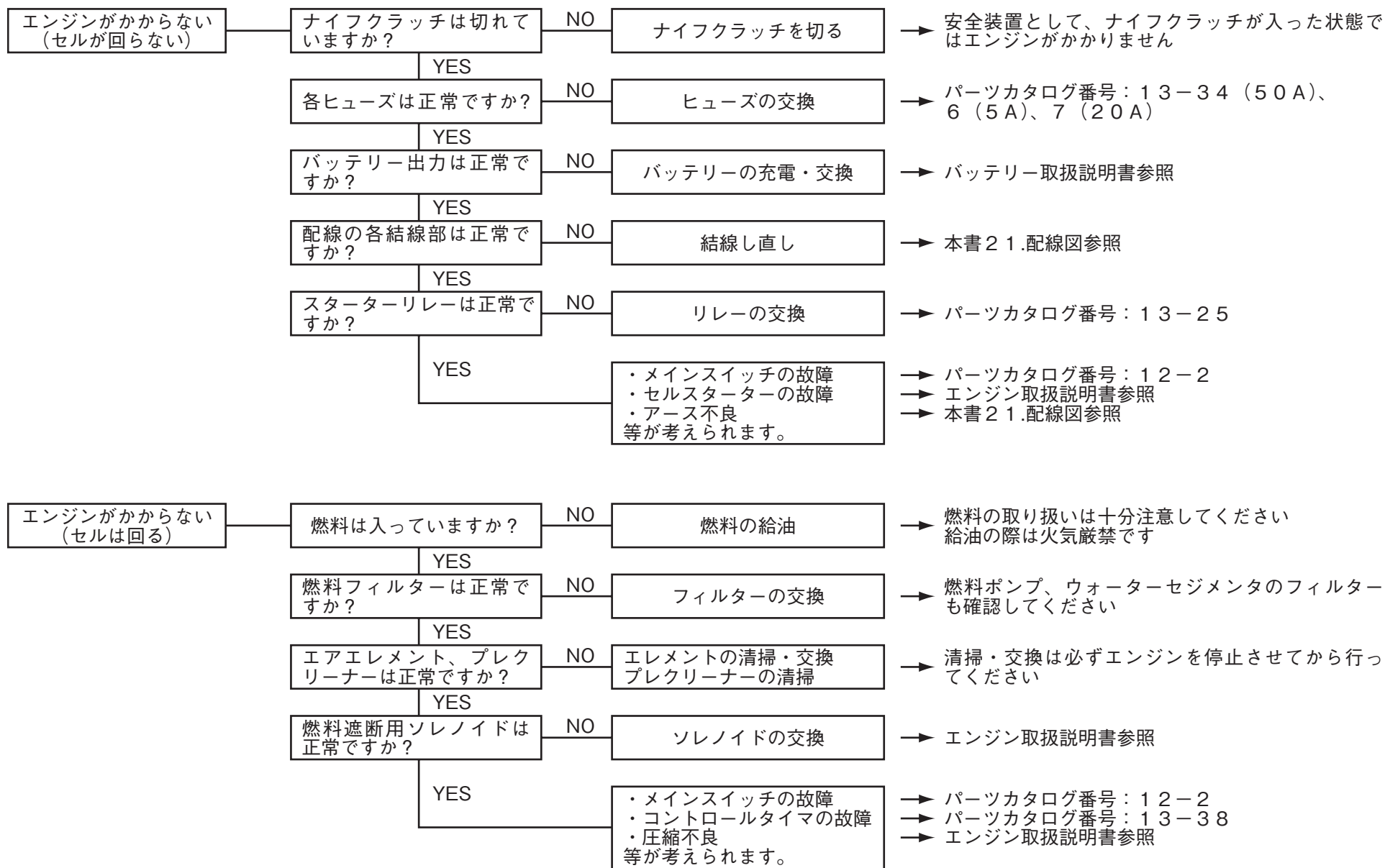
番号	名 称	用 途
1	リリーフバルブ	
2	ソレノイドポペットバルブ	作業機保持用
3	ニードルバルブ(絞り弁)	下降速さ調整用
4	ソレノイドポペットバルブ	非常時用アンロード
5	ソレノイドポペットバルブ	冷却ファン作動用
6	ソレノイドバルブ	冷却ファン回転切替用
7	ソレノイドバルブ	作業機昇降用
8	チェックバルブ	
9	リリーフバルブ	
10	ソレノイドバルブ	ブレーキ解除用

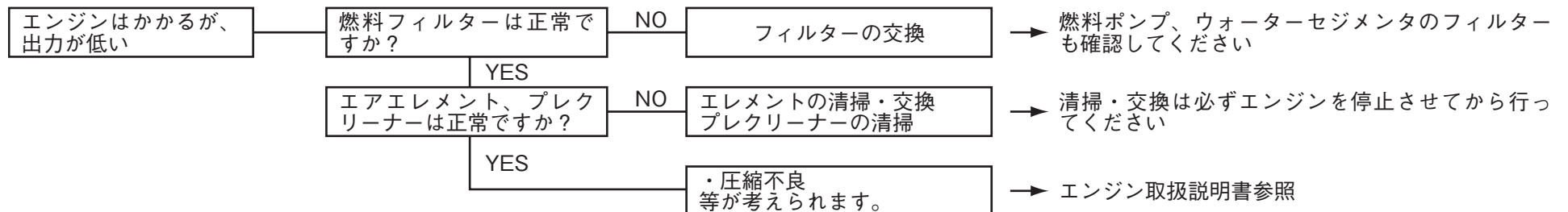
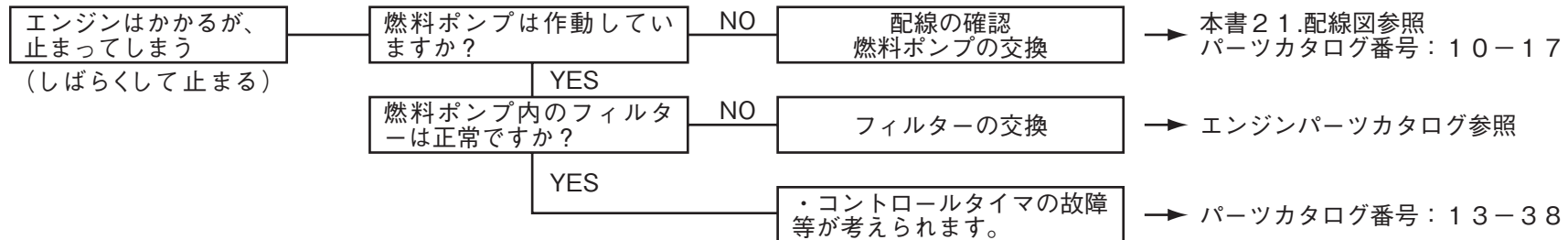
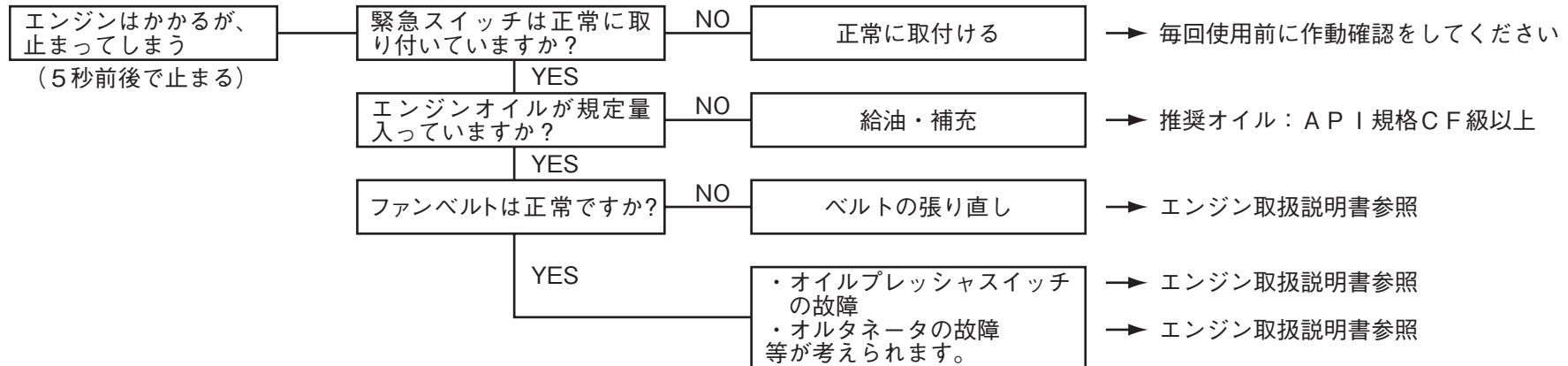
※配線非接続



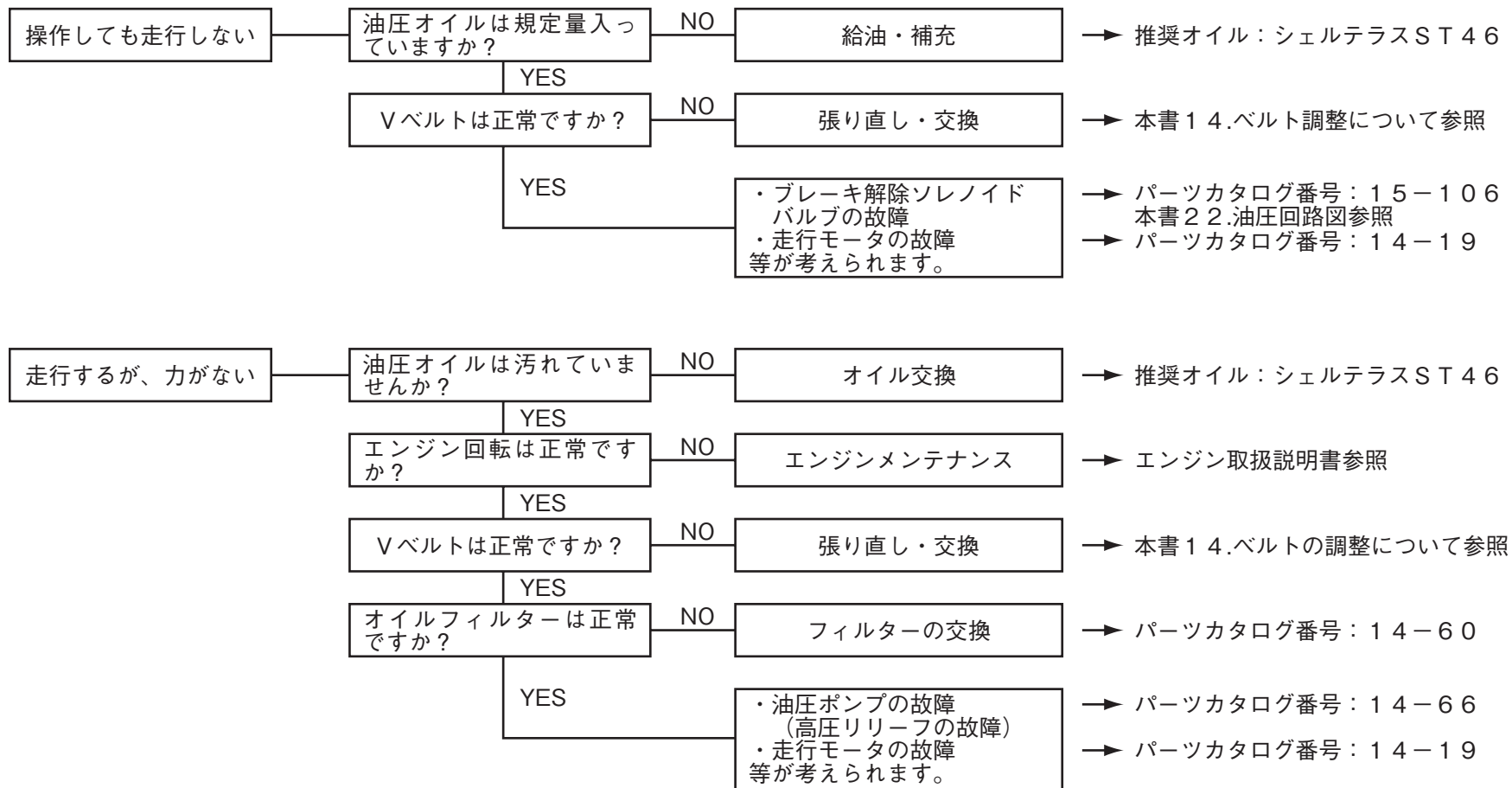
23. トラブルシューティング

23-1. エンジントラブル

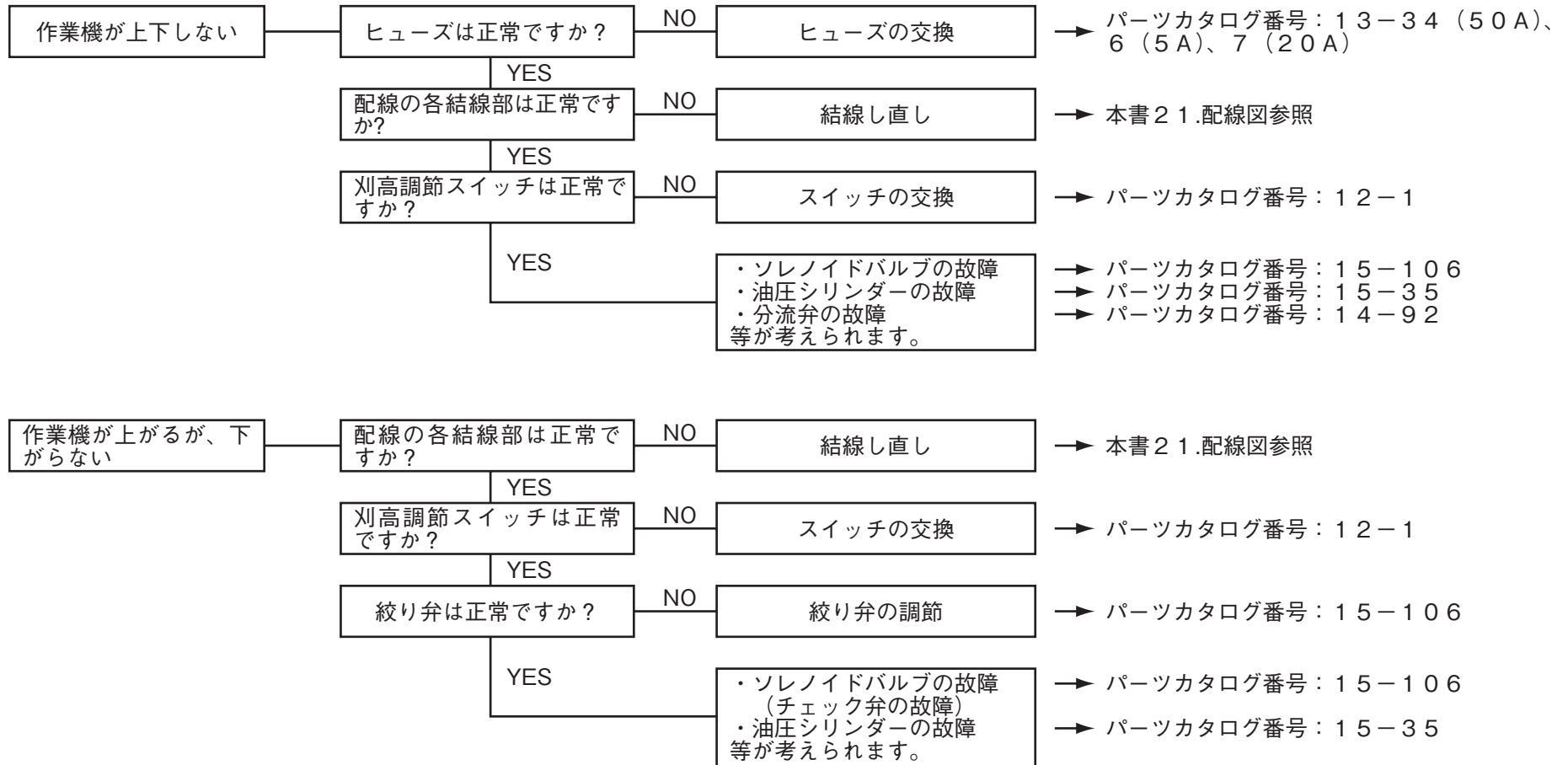


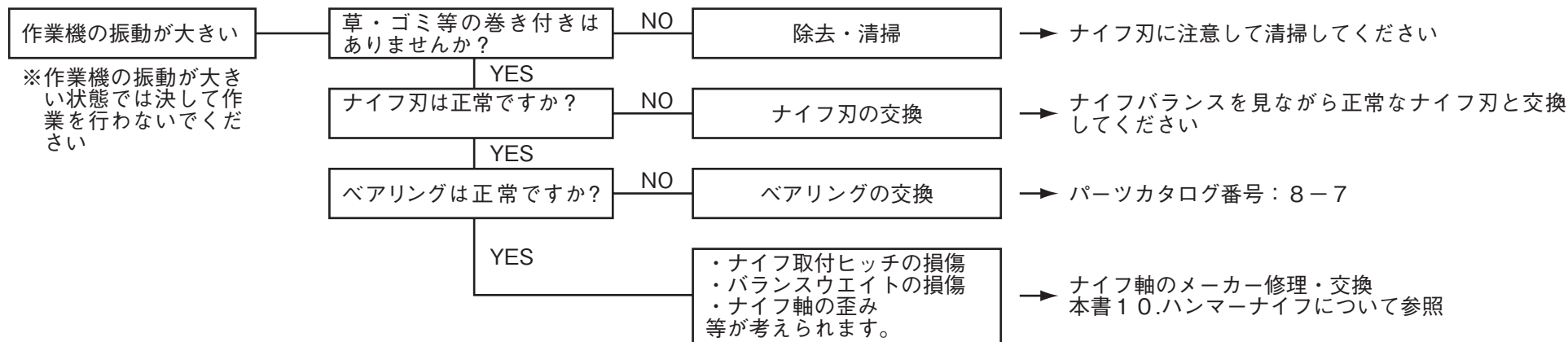
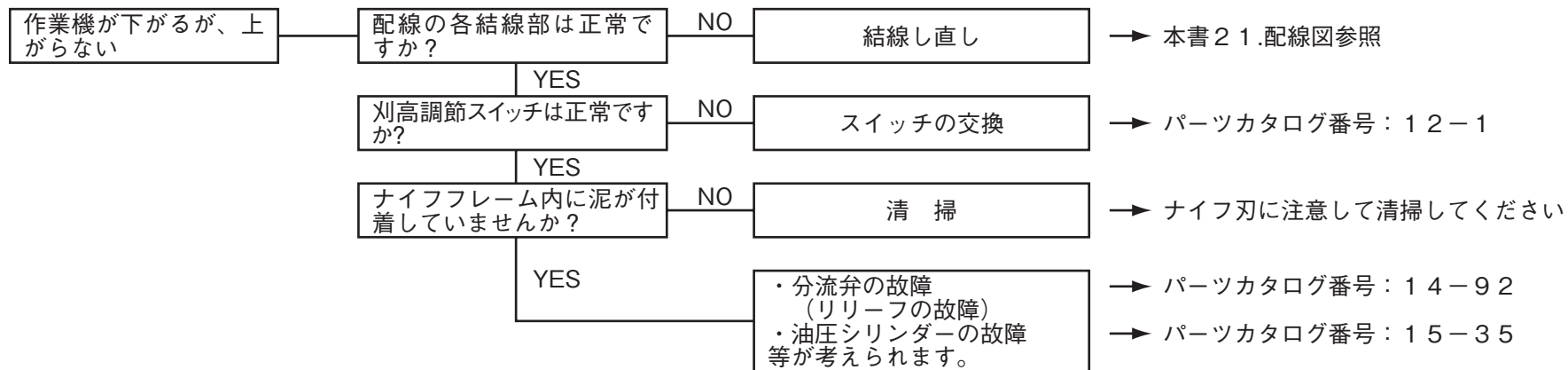


23-2. 走行系のトラブル

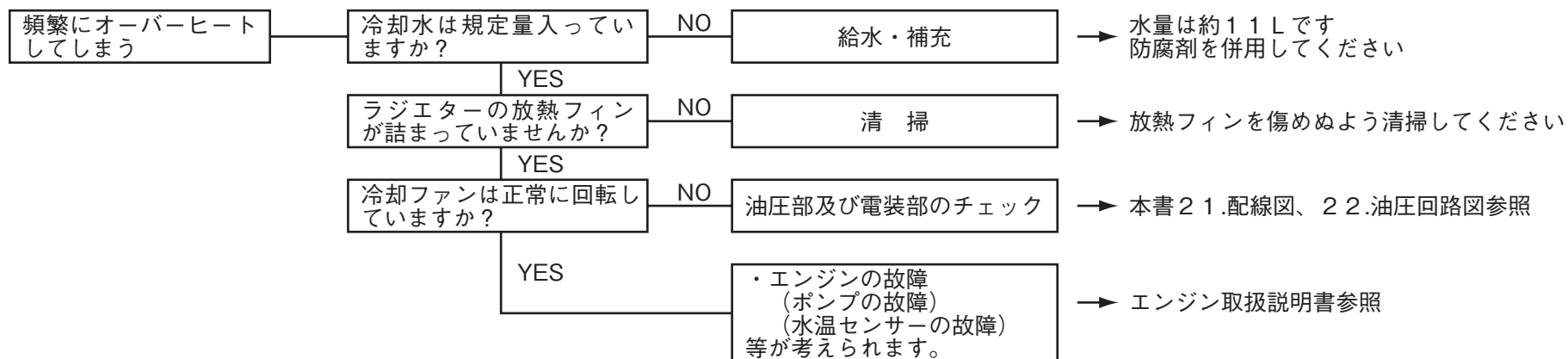


23-3. ハンマーナイフ部のトラブル

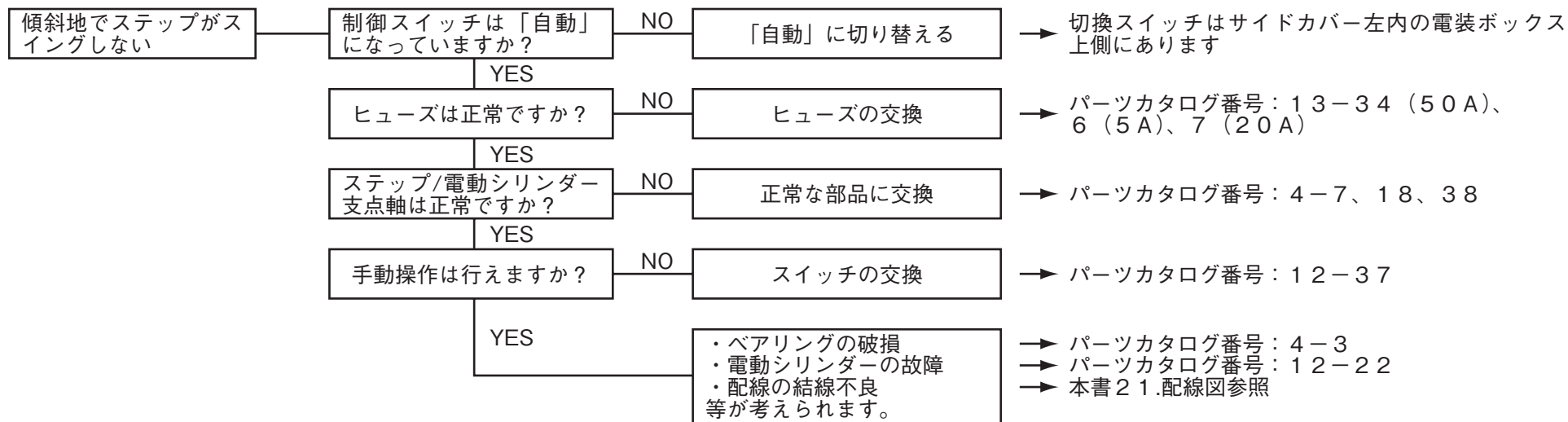




23-4. オーバーヒート



23-5. ステップ部のトラブル



24. 点検表

判定記号 …… ○：異常なし、 △：調節・修正、 ×：修理・交換

機 種	機 番	使用時間	実施日	使用時間	実施日	使用時間	実施日	使用時間	実施日	使用時間	実施日	メ モ
項 目		判 定	備 考	判 定	備 考	判 定	備 考	判 定	備 考	判 定	備 考	
エンジン(始動・排気色・回転速度)												
エンジンオイル(量・汚れ)												
エンジンオイルフィルター												
エアクリーナ・プレクリーナ												
ラジエター(冷却水・放熱フィン)												
ファンベルトの張り												
燃料(量・漏れ)												
油圧オイル(量・汚れ)												
油圧オイルフィルター												
油圧ホース・継手の締付												
走行モータギヤオイル(量・汚れ)												
バッテリー(液量・結線)												
各操作レバーの動き												
中立位置												
緊急スイッチの作動												
ステップの作動												
各スイッチ・メーター類の作動												
各ランプ類の点灯												
各ワイヤーの作動												
ナイフテンションの作動												
ナイフテンションの張り												
各Vベルトの張り												
ゴムクローラー(張り・損傷)												
前・下部ローラーの回転状態												
ハンマーナイフ軸のバランス												
ハンマーナイフ(刃)(磨耗・折損)												
ハンマーナイフ部の上下作動												
防護カバー類の損傷												
各部のグリスアップ												
各部のネジの緩み												
埃の堆積												
警告表示ラベルの損傷												
外観損傷箇所												
		実 施 者		実 施 者		実 施 者		実 施 者		実 施 者		

目次 《パーツカタログ》

1. 操作レバー	32
2. 中立出し	34
3. クローラー	36
4. フレーム	38
5. ハンドルブレーキ	40
6. ナイフフレーム	42
7. テンション	46
8. ナイフ	48
9. エンジン & マフラー	50
10. 燃料タンク & エアクリーナ	54
11. ラジエター	56
12. 電装品	58
13. 電装ボックス	60
14. 油圧ポンプ	62
15. 油圧タンク	66
16. カバー上	70
17. カバー下	72
18. 工具予備品	74

☆ 部品注文について

本パーツ表の部品は電算機にて管理しておりますが、誤送の原因ともなりますので、部品注文の際は必ず機械の型式・カタログ番号・コード番号・部品名称でご注文ください。

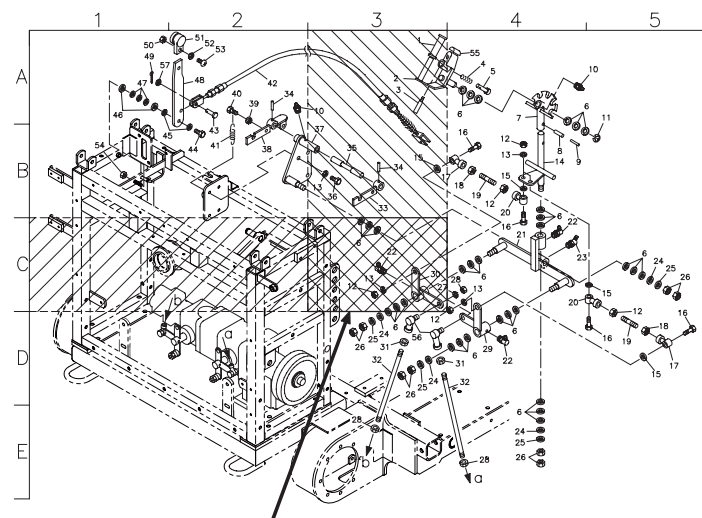
(例)

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考	位置
1-22	K1440000022	C型グリスニップル	3		C3

☆ 分解中のカタログ番号位置の見方

パーツ表の“位置”の欄にある英数字は、分解中にある各部品のカタログ番号の位置を示します。

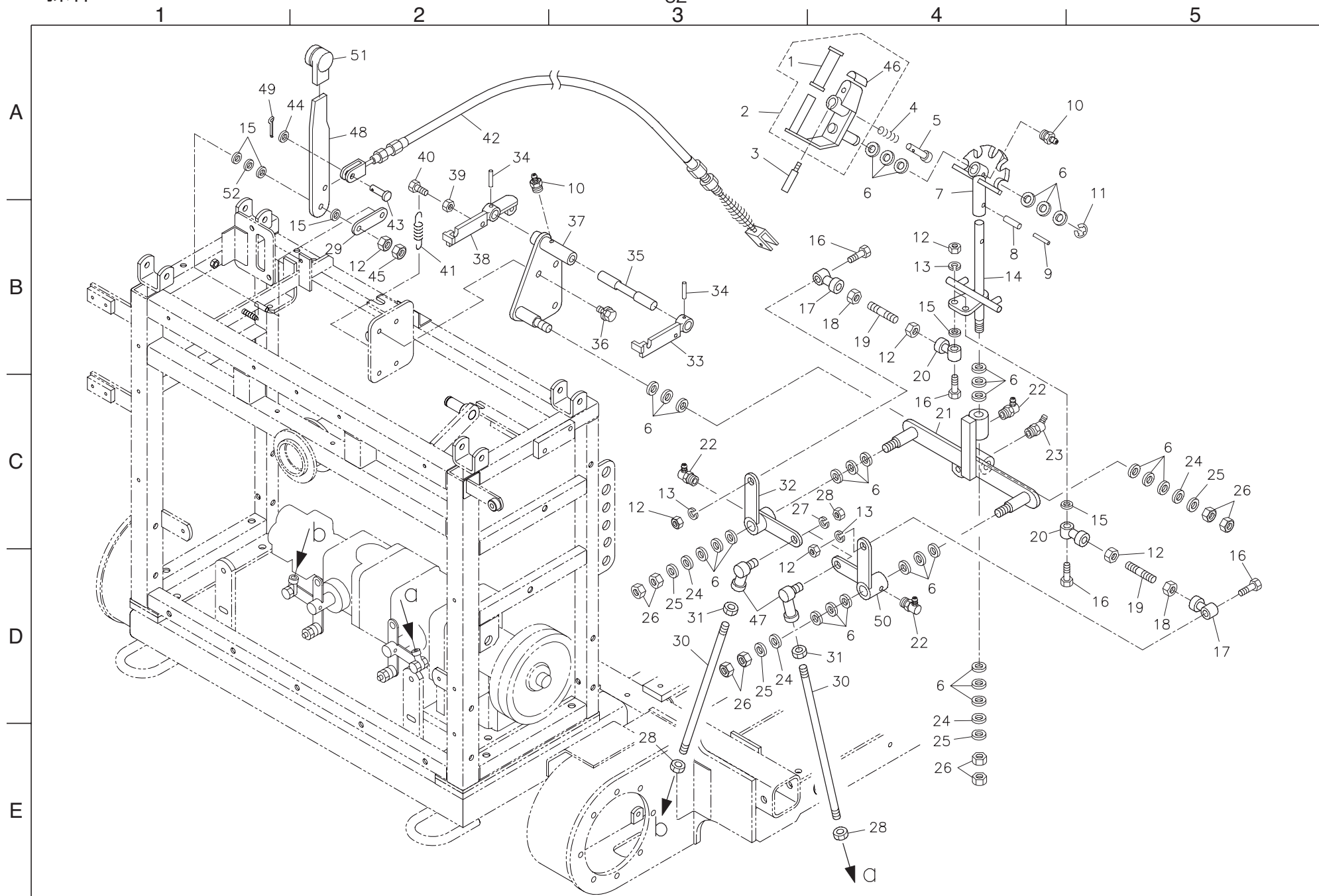
例えば上記(例)のように、“位置”の欄にC3と記入してあれば、下図の斜線の重なる範囲(横にCの斜線範囲と縦に3の斜線範囲の重なる範囲)内にその部品のカタログ番号を見つけることができます。



パーツ表の“位置”の欄にC3と記入してある部品の番号は、この斜線の重なる範囲内に見つけることができます。

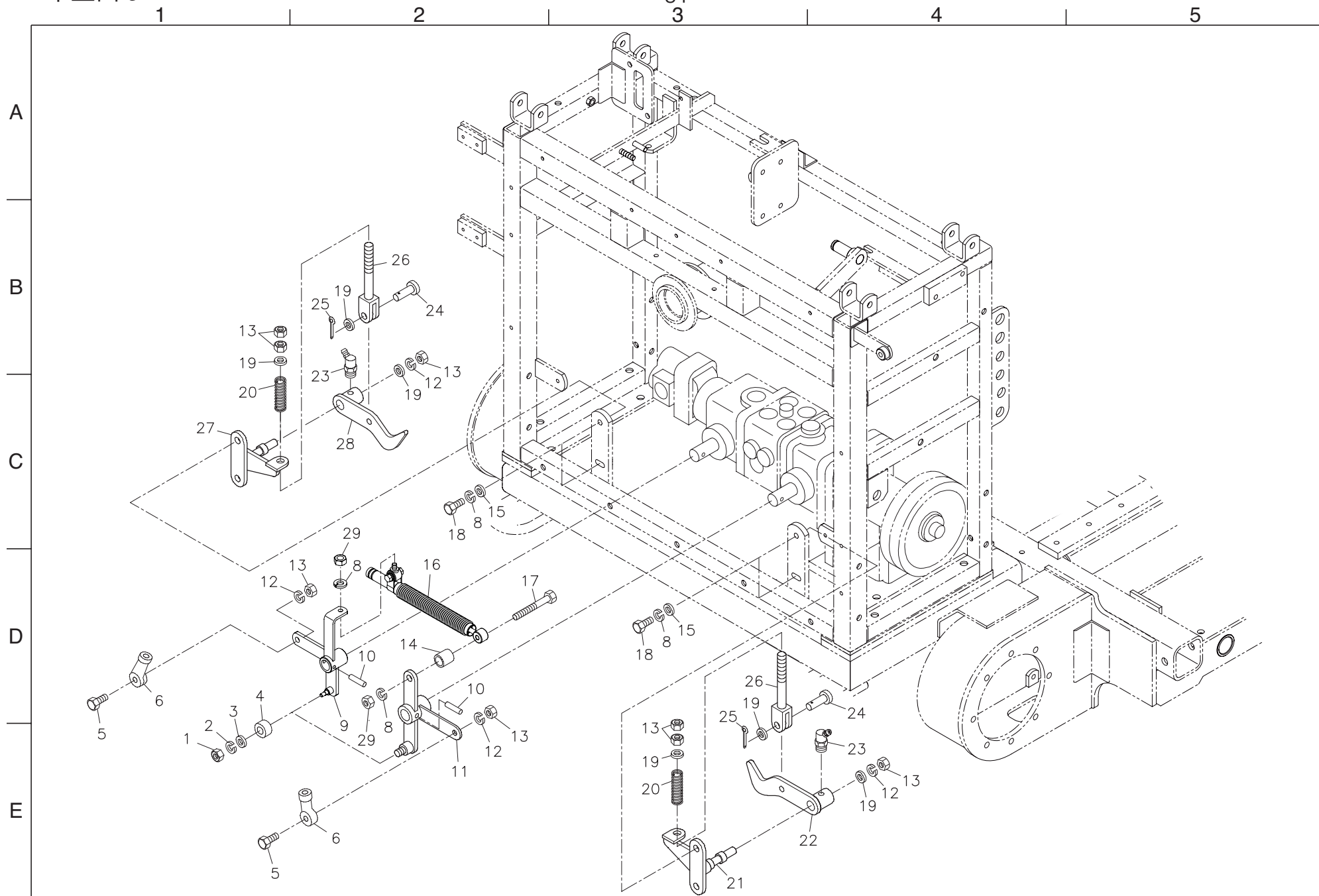
1 操作レバー

-32-



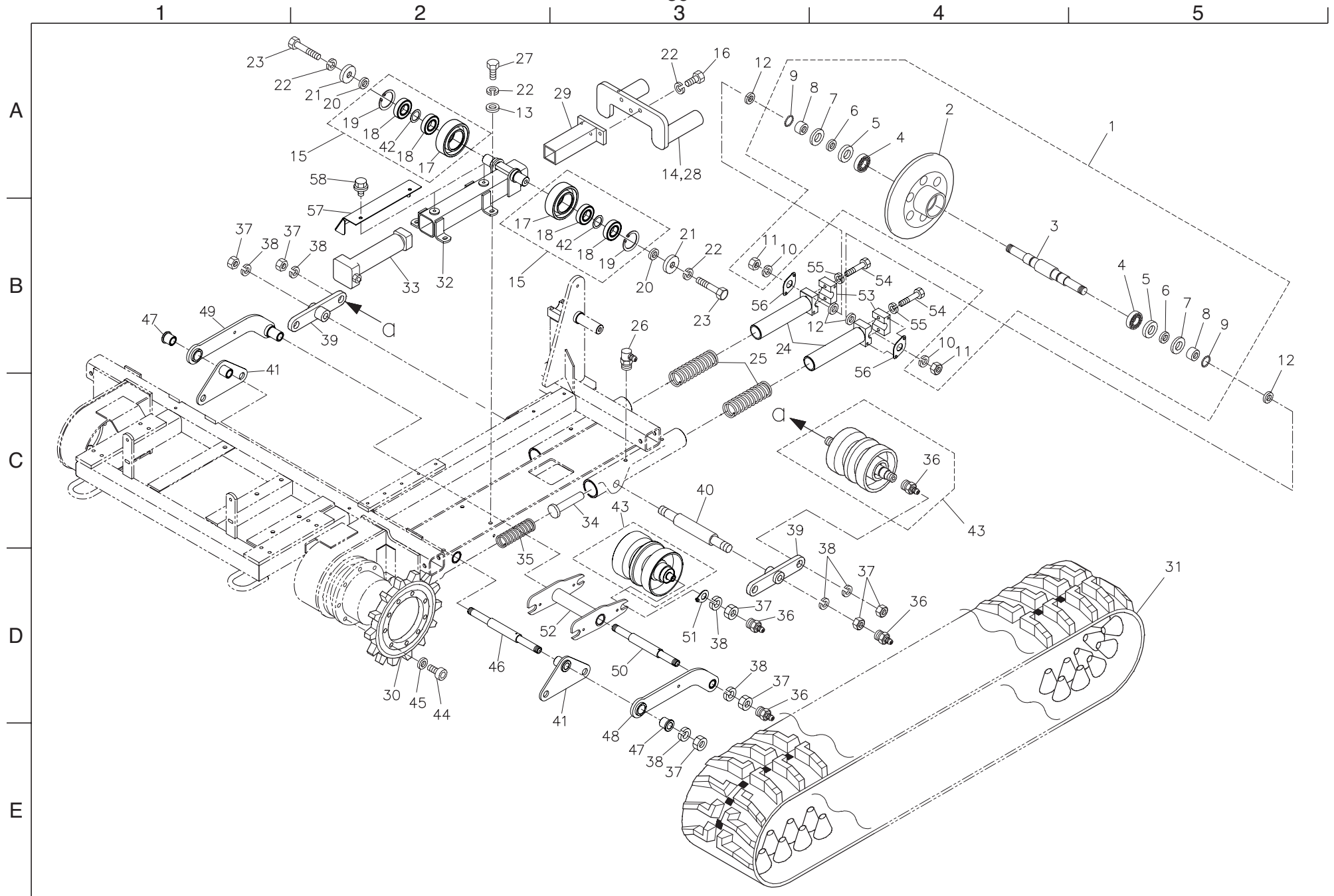
2 中立出し

-34-
3



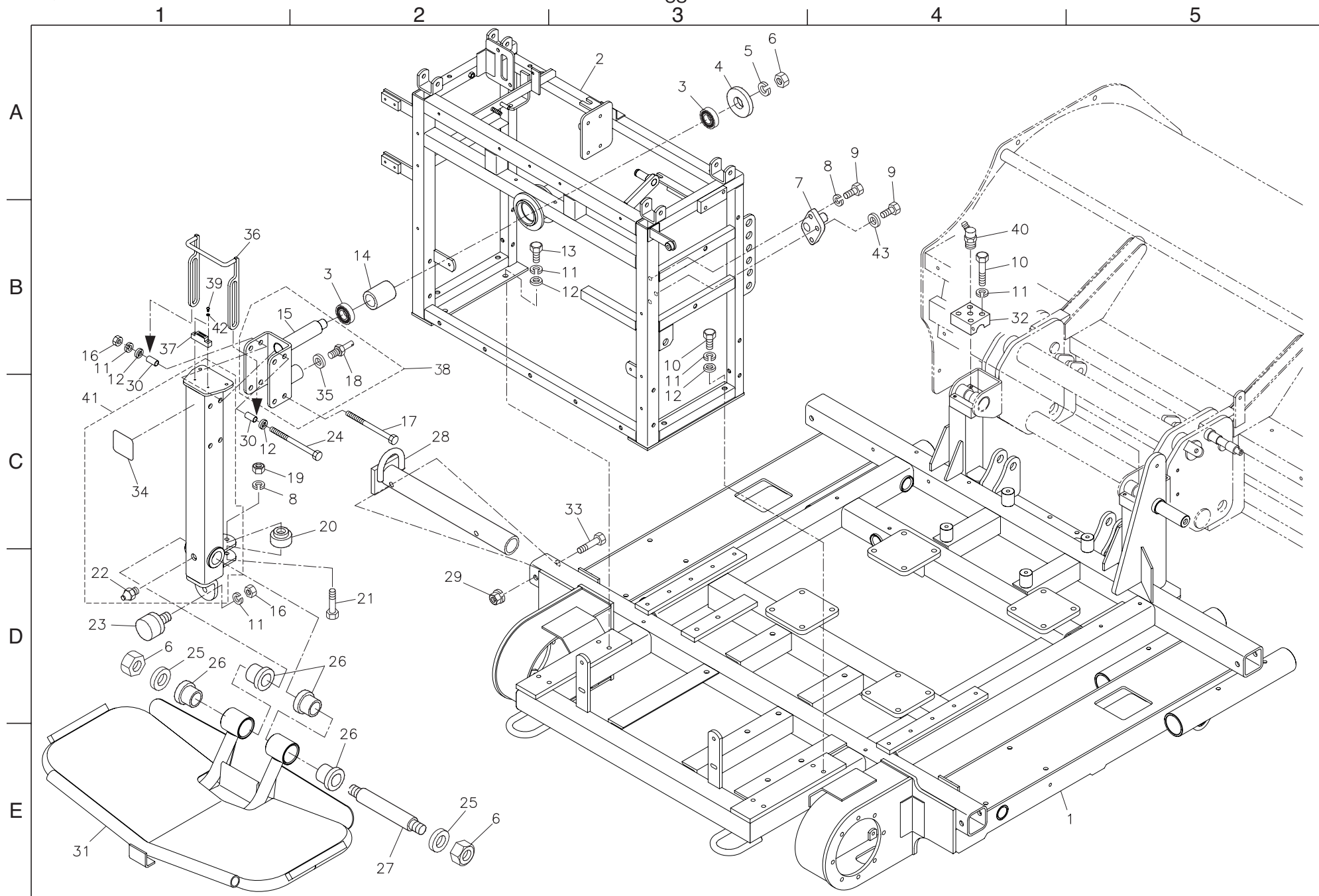
3 クローラー

-36-

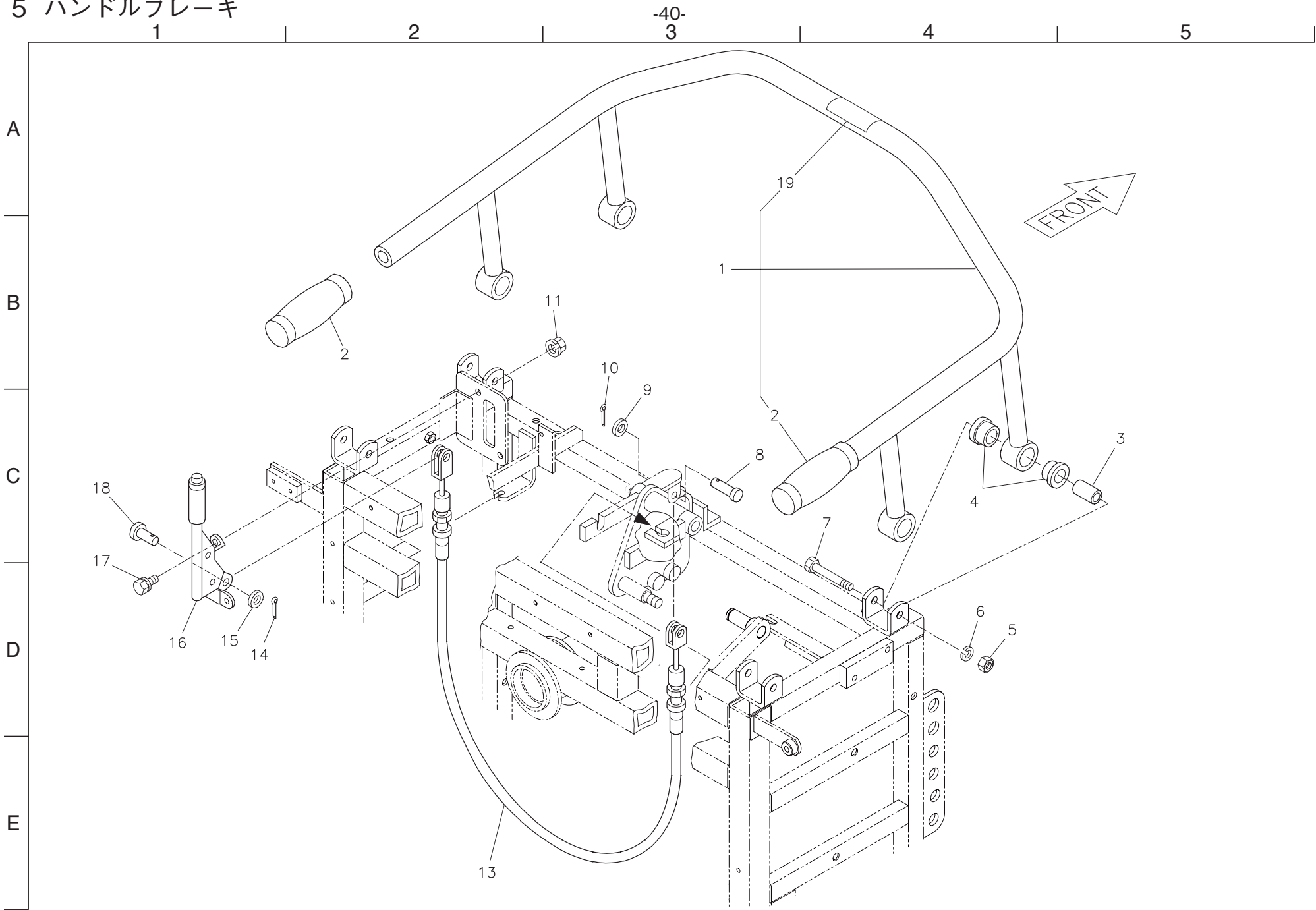


4 フレーム

-38-

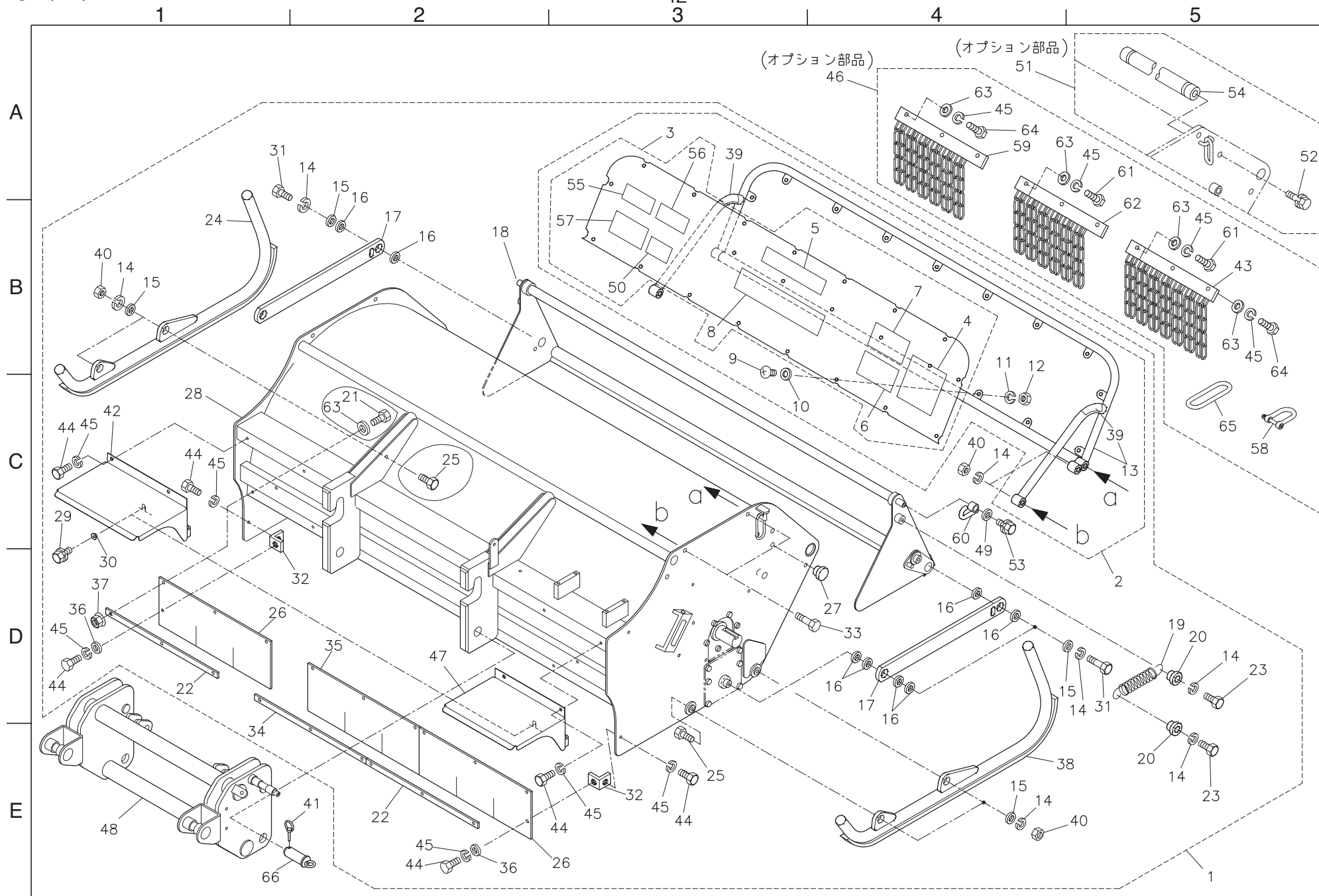


5 ハンドルブレーキ



6 ナイフフレーム

-42-
3



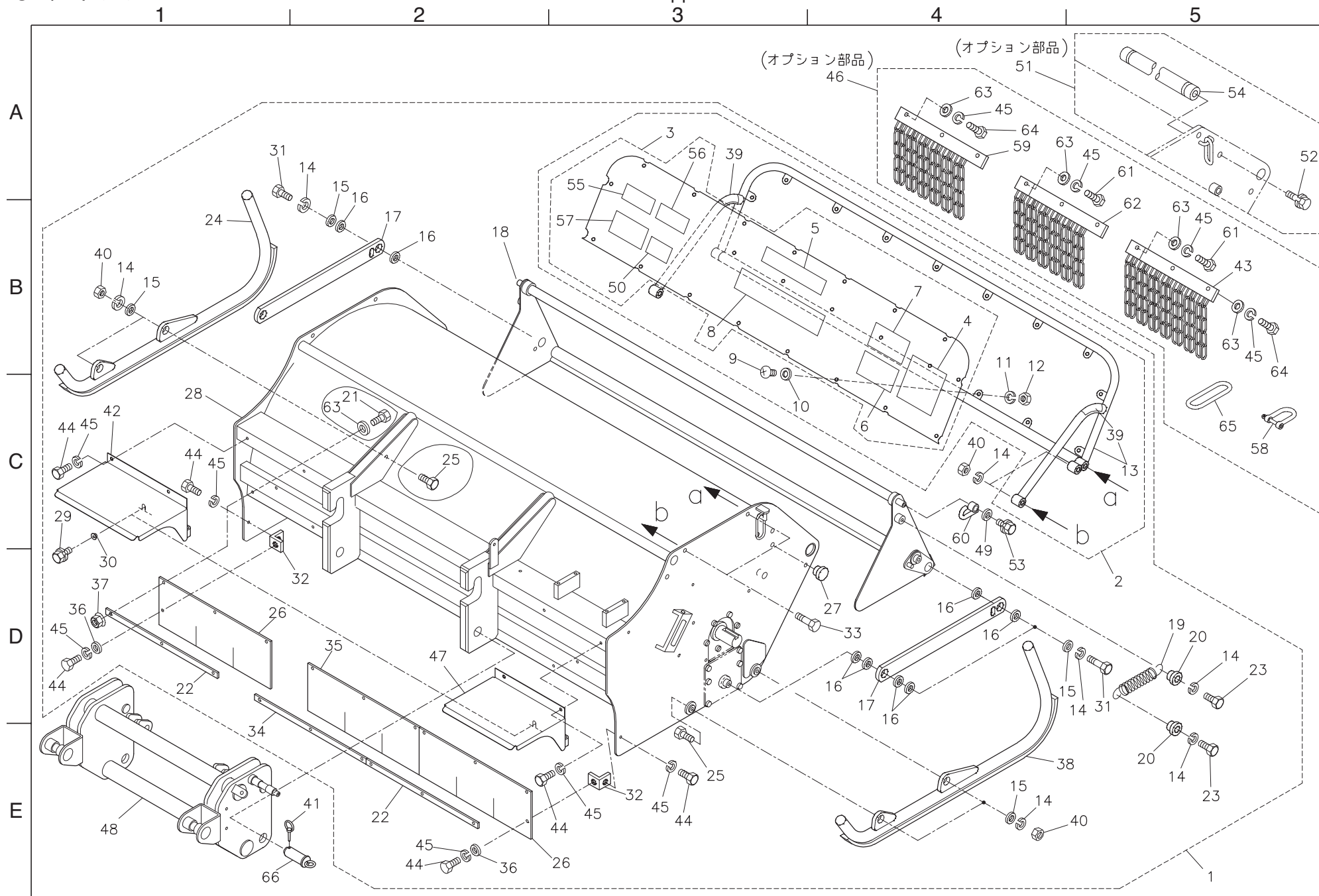
カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
6- 1	HMC15600500Z0	ナイフフレームAss'y	1	0		E 5
	HMC17200500Z0	ナイフフレームAss'y	0	1		
6- 2	HM1560-0502B0	防護板Ass'y	1	0		D 5
	HM1720-0502B0	防護板Ass'y	0	1		
6- 3	HM1560-0503B0	防護板COMP	1	0		A 3
	HM1720-0503B0	防護板COMP	0	1		
6- 4	K4205001570	ハンマーナイフ危険ラベル	1	1		B 4
6- 5	K4205000050	注意マーク	1	1		A 4
6- 6	K4205000460	ハンマーナイフ点検事項	1	1		C 4
6- 7	K4205000580	急傾斜地作業注意事項ラベル	1	1		B 4
6- 8	K4201000130	BARONESSマーク55白	1	1		B 3
6- 9	K0042060152	6十丸小ねじ15	17	15		B 3
6-10	K5000060002	6ワッシャー	17	15		B4,E1他
6-11	K0200060002	6Sワッシャー	17	15		B4,D1他
6-12	K0100060002	6ナット	17	15		B4,E1他
6-13	HMA15600516Z0	防護板枠COMP	1	0		C 5
	HMA17200511Z0	防護板枠COMP	0	1		
6-14	K0200100002	10Sワッシャー	16	16		C4,D5他
6-15	K5074510422	4.5SPHC座金1042	8	8		A2,D5他
6-16	K5011023402	1SPCC座金2340	12	12		A2,C4他
6-17	HMA15600509ZG	防護カバー支点レバー	2	2		A2,D4
6-18	HMA15600503ZG	防護カバー	1	0		A 2
	HMA17200502ZG	防護カバー	0	1		
6-19	K1020000148	4丸フックバネ35189	2	2		D 5
6-20	K6206000132	10段付カラー268	4	4		D 5
6-21	K0000080202	8ボルト20	9	10		C 2
6-22	HMB15600503Z2	エプロン押エ板外	2	2		D1,E2
6-23	K0000100252	10ボルト25	4	4		D4,D5
6-24	K717000009G	ナイフガード左	1	1		A 1
6-25	K0000100452	10ボルト45	4	4		C2,E3

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
6-26	HMB15600502Z0	防塵エプロン外	2	2		D3,E2
6-27	K1450001420	ポリ栓14.2	6	6		D 4
6-28	HMC15600501ZG	ナイフフレーム	1	0		C 1
	HMC17200501ZG	ナイフフレーム	0	1		
6-29	K0021000202	6フランジ付ボルト20	2	2		C 1
6-30	HMA15600506Z2	6段付カラー209.5	2	2		D 1
6-31	K0010100302	10調質ボルト30	4	4		A2,D5
6-32	HMB15600506Z2	エプロン接ぎ金	2	2		D2,E3
6-33	K0000100502	10ボルト50	4	4		D 3
6-34	HMB15600505Z2	エプロン押エ板内	1	0		E 1
	HMB17200503Z2	エプロン押エ板内	0	1		
6-35	HMB15600504Z0	防塵エプロン内	1	0		D 2
	HMB17200502Z0	防塵エプロン内	0	1		
6-36	K5012308322	2.3SPCC座金832	2	2		D1,E2
6-37	K0143080002	8さらばね付きナット	9	10		D 1
6-38	K717000010G	ナイフガード右	1	1		D 4
6-39	K4209000620	吊り上げ厳禁マーク	2	2		B 4
6-40	K0100100002	10ナット	8	8		C 4
6-41	K6061060002	6クリップピン	2	2		E 2
6-42	HMA15600505BG	クローラーカバー左	1	0		C 1
	HMA17200504BG	クローラーカバー左	0	1		
6-43	HM1550-1304ZD	飛散防止チェン	1	0	オプション	B 5
	K789900093D	飛散防止チェン	0	1	オプション	
6-44	K0000080152	8ボルト15	8	8		C1,E3
6-45	K0200080002	8Sワッシャー	19	20		C1,E3
6-46	HM1550-1303Z0	飛散防止チェンAss'y	1	0	オプション	A 4
	HM1710-1301Z0	飛散防止チェンAss'y	0	1	オプション	
6-47	HMA15600504BG	クローラーカバー右	1	0		D 1
	HMA17200503BG	クローラーカバー右	0	1		
6-48	HMA15600502CV	作業機取付台	1	1		E 1

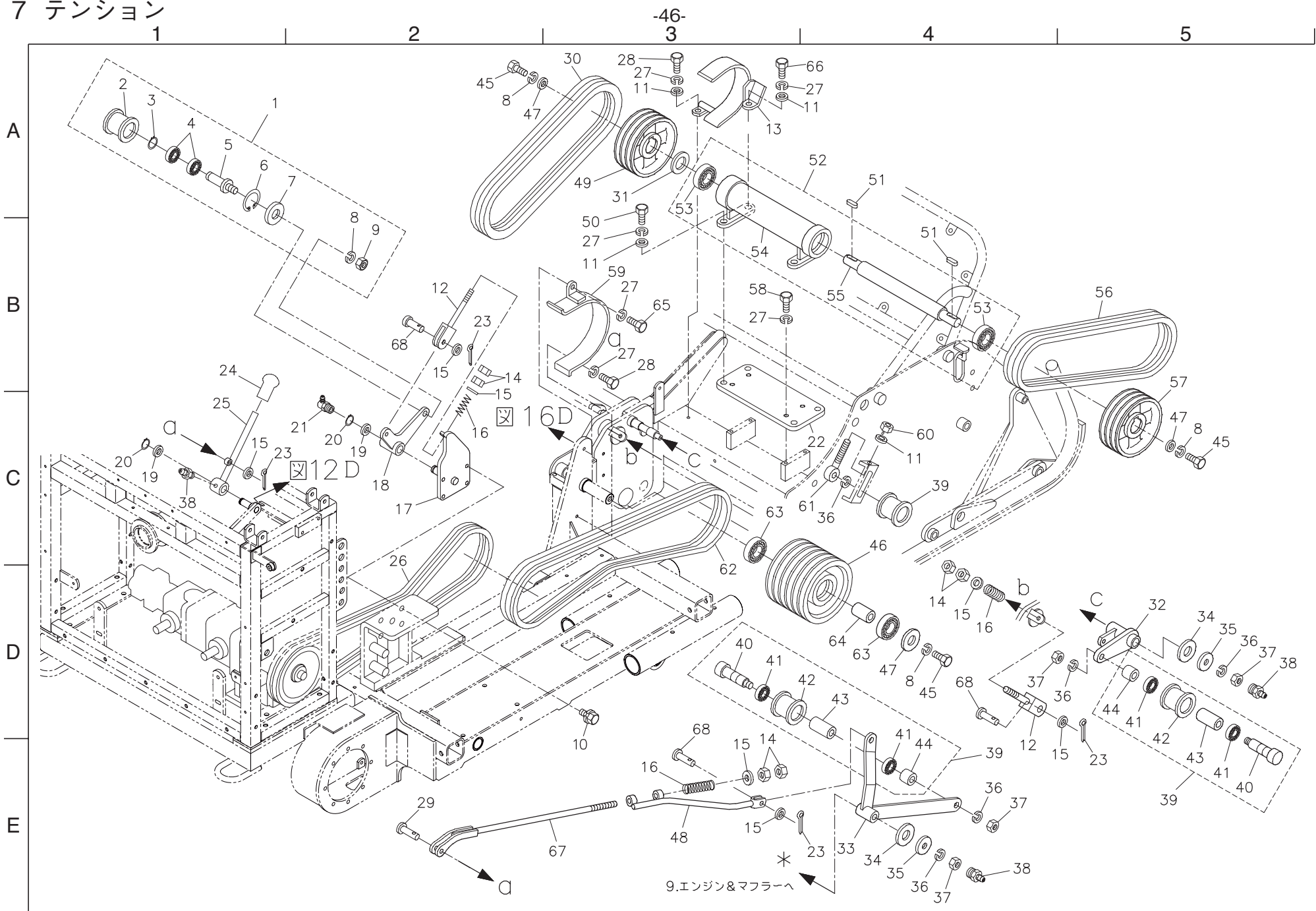
HMC1560・1720

6 ナイフフレーム

-44-



7 テンション



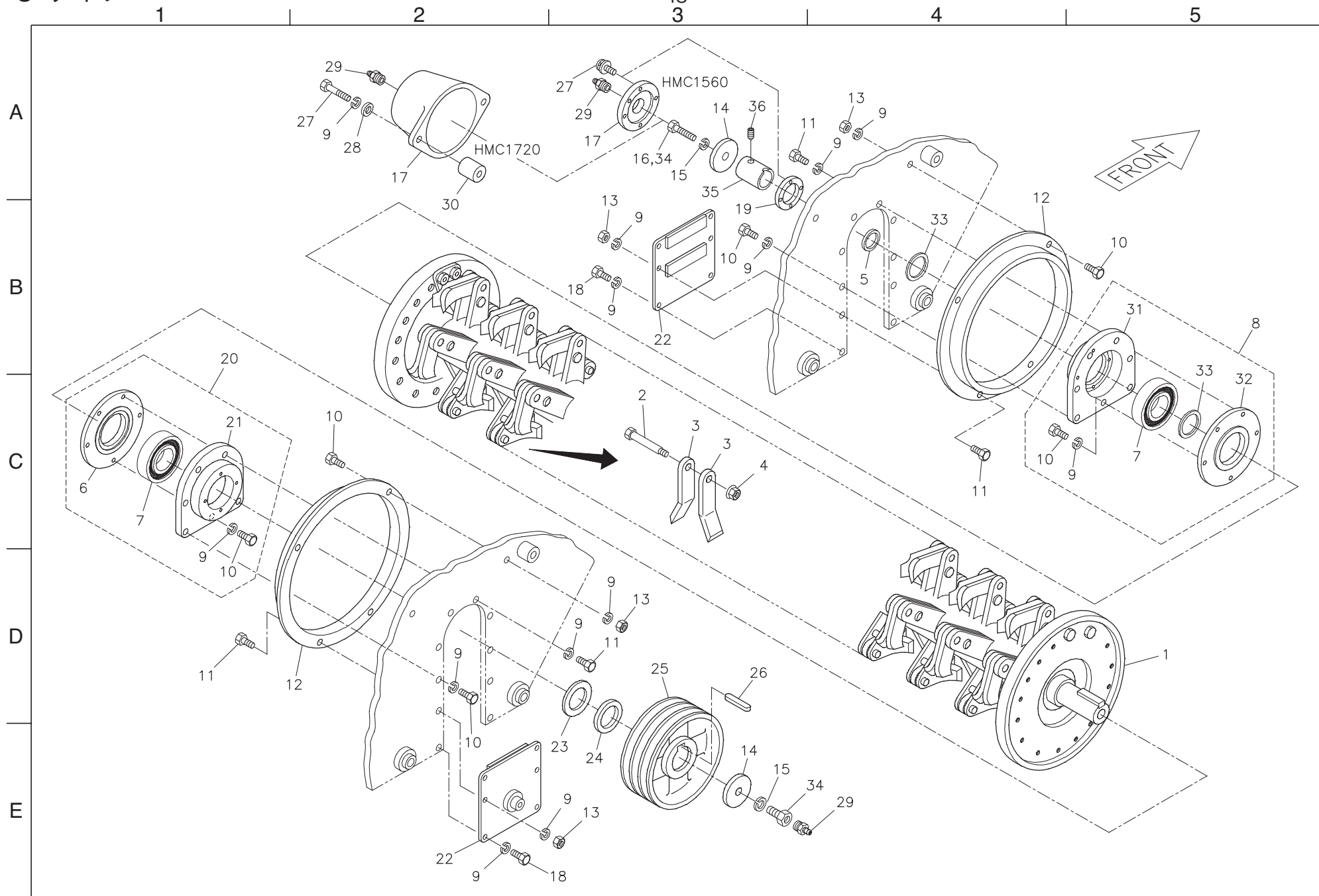
カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
7- 1	K 8 0 3 0 0 0 0 0 2 0	テンションプーリーAss'y4155	1	1		A 2
7- 2	K 2 4 7 1 4 1 0 5 5 2	テンションプーリー4155	1	1		A 1
7- 3	K 0 4 0 1 0 2 0 0 0 1	ストップリングS20	1	1		A 1
7- 4	K 0 6 1 2 0 6 2 0 4 0	ベアリング62042RD	2	2		A 1
7- 5	K 6 1 2 3 0 0 0 0 3 2	テンションピンW	1	1		A 1
7- 6	K 0 4 0 2 0 4 7 0 0 1	ストップリングR47	1	1		A 1
7- 7	K 5 0 9 0 0 0 0 1 7 2	テンションカバー1561	1	1		A 2
7- 8	K 0 2 0 0 1 0 0 0 0 2	10Sワッシャー	4	4		B2,B3他
7- 9	K 0 1 0 6 1 0 0 0 0 2	10ナットP1	1	1		B 2
7-10	K 0 0 2 1 0 8 0 1 5 2	8フランジ付ボルト15	4	4		E 3
7-11	K 5 0 0 0 0 8 0 0 0 2	8ワッシャー	6	6		A3,B2他
7-12	K 7 3 0 3 0 0 0 1 3 2	レバー調節金150	2	2		B2,E4
7-13	K 7 3 6 0 0 0 0 0 5 2	中間軸プーリーカバー	1	1		A 3
7-14	K 0 1 0 0 1 0 0 0 0 2	10ナット	6	6		D4,E3
7-15	K 5 0 0 0 1 0 0 0 0 2	10ワッシャー	7	7		D4,E3他
7-16	K 1 0 0 0 0 0 0 0 7 8	3.5圧縮バネ17.560	3	3		D4,E3
7-17	HMC 1 5 6 0 0 6 0 2 Z V	油圧レバー取付金	1	1		C 2
7-18	K 7 3 2 0 0 0 0 1 0 2	油圧用テンションレバー	1	1		C 2
7-19	K 5 0 1 2 3 1 7 2 8 2	2.3SPCC座金1728	2	2		C1,C2
7-20	K 0 4 0 0 0 1 5 0 0 2	ストップリングE15	2	2		C1,C2
7-21	K 1 4 4 0 0 0 0 0 2 0	C形グリスニップル	1	1		C1,C2
7-22	K 5 1 1 7 0 0 0 0 5 G	中間軸メタル板	1	0		C 4
	HM 1 7 1 0 - 0 6 0 2 Z G	中間軸メタル板364	0	1		
7-23	K 0 3 0 0 0 3 2 2 0 2	3.2割ピン20	4	4		C2,E4他
7-24	K 1 3 0 0 0 0 0 0 5 0	9握り赤35.5	1	1		B 1
7-25	HMA 1 5 6 0 0 6 0 2 Z 2	クラッチレバー	1	1		C 1
7-26	K 2 3 7 1 4 0 0 7 3 0	VベルトW4SB73	2	2		D 2
7-27	K 0 2 0 0 0 8 0 0 0 2	8Sワッシャー	11	11		A3,B3他
7-28	K 0 0 0 0 0 8 0 1 5 2	8ボルト15	2	2		A3,E3他
7-29	K 6 0 3 0 1 0 0 3 2 2	10平頭ピン32	1	1		E 2
7-30	K 2 3 7 4 2 0 0 5 4 0	ローエッジコグベルトH-PXSB54	3	3		A 3
7-31	K 5 0 9 0 0 0 0 1 6 2	ベアリング座金3061	1	1		A 3
7-32	HMA 1 5 6 0 0 6 0 1 Z 2	テンションレバー	1	1		D 5
7-33	K 7 3 2 0 0 0 0 1 2 2	テンションレバー	1	1		E 4
7-34	K 5 0 1 1 0 2 2 3 0 2	1SPCC座金2230	2	2		D5,E4
7-35	K 5 0 7 4 5 1 4 3 2 2	4.5SPHC座金1432	2	2		D5,E4
7-36	K 0 2 0 0 1 4 0 0 0 2	14Sワッシャー	5	5		C4,D5他
7-37	K 0 1 0 5 1 4 0 0 0 2	14ナット3P1.5	4	4		D5,E4
7-38	K 1 4 4 0 0 0 0 0 1 0	グリスニップル	3	3		D5,E4
7-39	K 8 0 3 0 0 0 0 0 5 0	テンションプーリAss'y5752	3	3		C4,E5他

[illegible]

HMC1560 · 1720

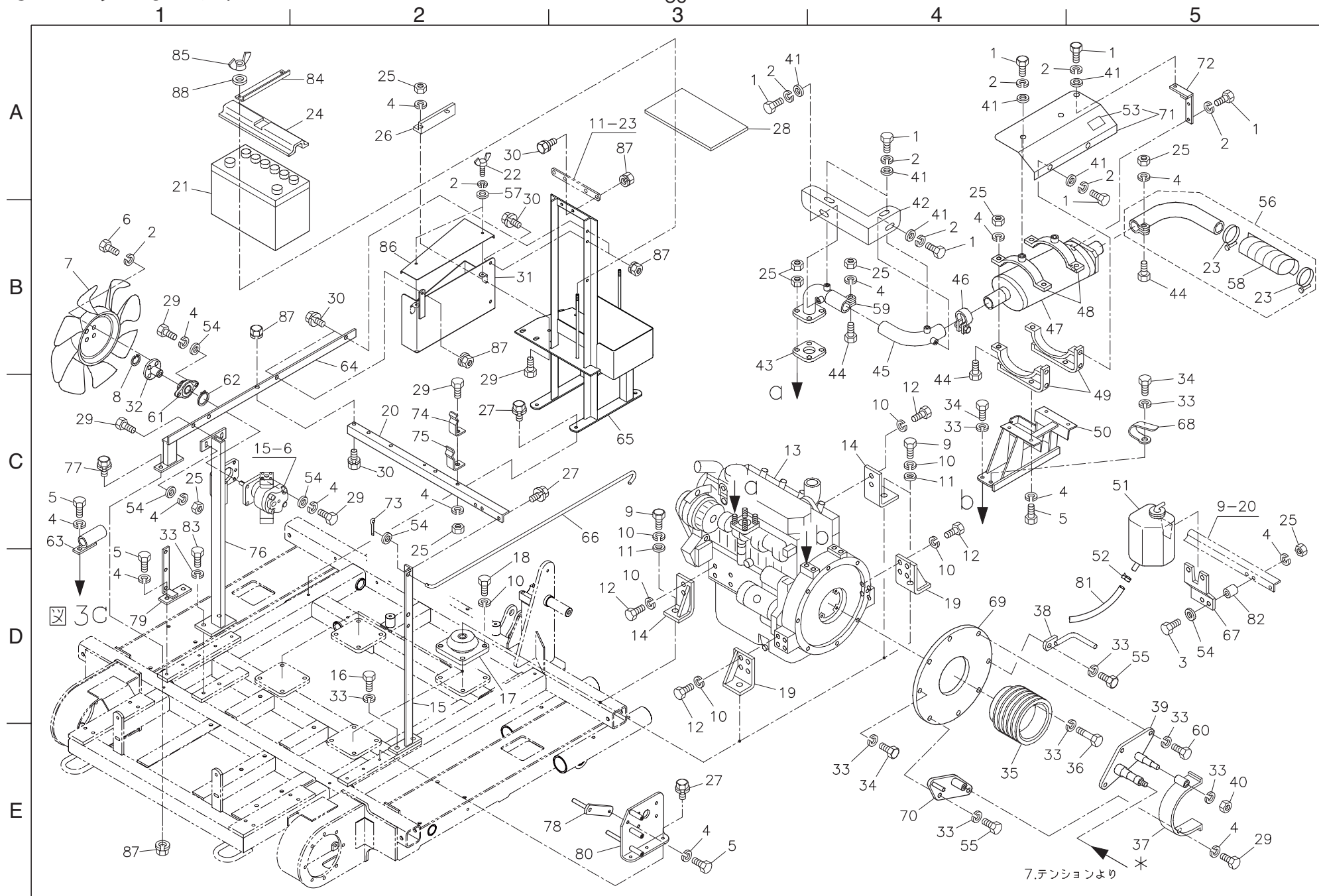
8 ナイフ

-48-



9 エンジン&マフラー

-50-



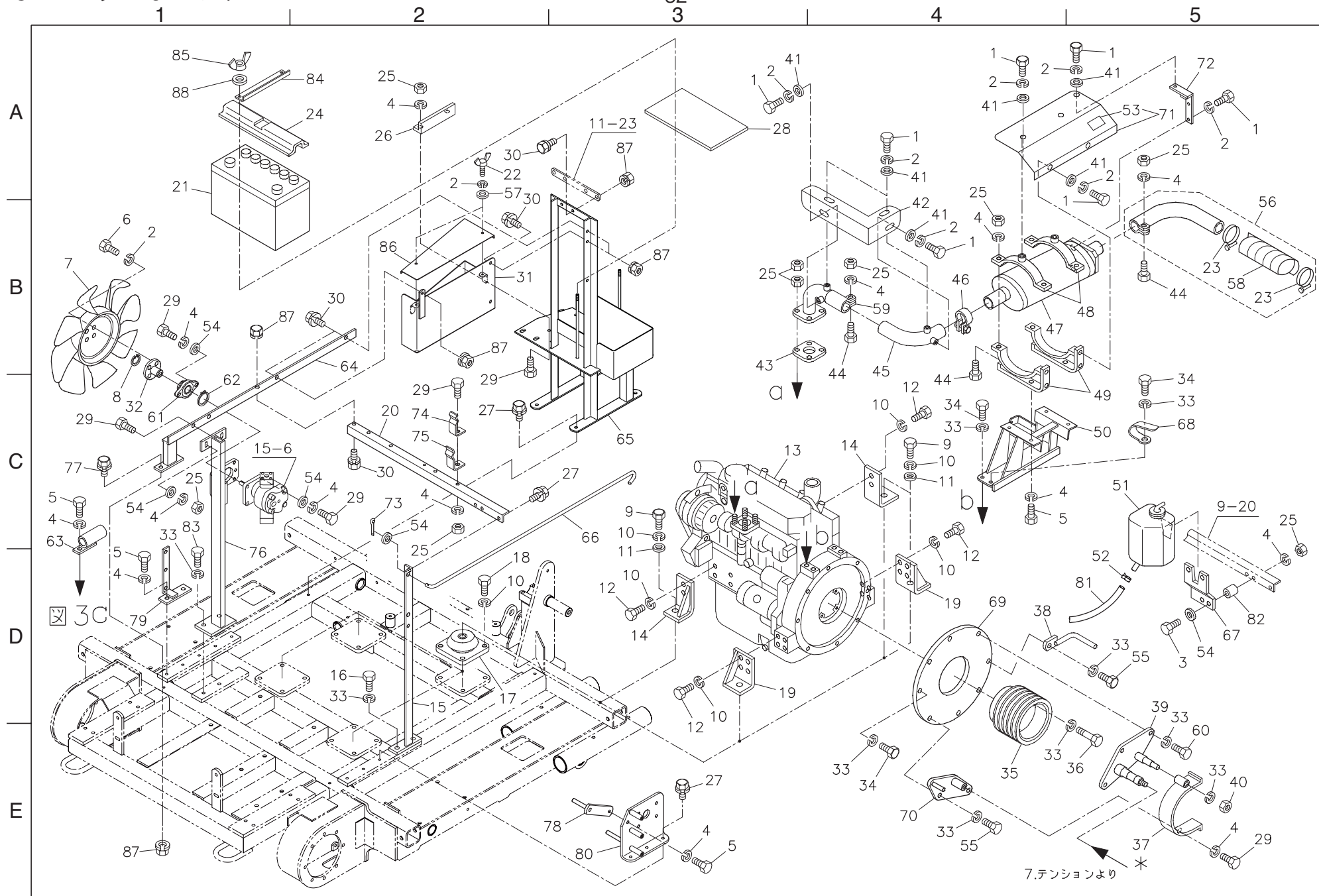
カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
9-1	K0000060152	6ボルト15	11	11		A3,A4他
9-2	K0200060002	6Sワッシャー	16	16		A3,A4他
9-3	K0000080402	8ボルト40	2	2		D5
9-4	K0200080002	8Sワッシャー	41	41		A2,A3他
9-5	K0000080152	8ボルト15	9	9		D1,E3他
9-6	K0000060122	6ボルト12	4	4		B1
9-7	30H4800501	クーリングファン	1	1		B1
9-8	K0402013001	ストップリングR13	1	1		C1
9-9	K0000120252	12ボルト25	4	4		C3,C4
9-10	K0200120002	12Sワッシャー	32	32		C3,C4他
9-11	K5000120002	12ワッシャー	4	4		C4,D3
9-12	K0009120302	12小形ボルト30P1.25	12	12		C4,D3他
9-13	K2602000200	三菱エンジンS4L2-E331KMA	1	1		C3
9-14	K735500028D	エンジン取付金左	2	2		C4,D3
9-15	HMA15600904ZV	ラジエター補助ステー右	1	1		D2
9-16	K0010080152	8調質ボルト15	2	2		D2
9-17	K4042000050	カップマウントRC40	4	4		D2
9-18	K0000120202	12ボルト20	16	16		D2
9-19	K735500027D	エンジン取付金右	2	2		D3,D4
9-20	HMA15600903AV	補助ステーツギ金	1	1		C2
9-21	K3600000090	バッテリーFR105D31R	1	1		A1
9-22	K0022060152	6蝶ボルト15	2	2		A2
9-23	K4260000110	ホースクランプ43	2	2		B5
9-24	K716300014D	バッテリーカバー	1	1		A2
9-25	K0100080002	8ナット	24	24		A2,A3他
9-26	HMC15600802ZV	バッテリー止メ金	1	1		A2
9-27	K0021080152	8フランジ付ボルト15	8	8		C2,C3他
9-28	HMC15600803ZO	2板ゴム170300	1	1		A3
9-29	K0000080202	8ボルト20	12	12		B1,C1他
9-30	K0021080202	8フランジ付ボルト20	7	7		B2

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
9-31	HMB15601106ZV	工具箱	1	1		B2
9-32	HM1560-0814Z2	クーリングファン取付金	1	1		C1
9-33	K0200100002	10Sワッシャー	7	7		C4,C5他
9-34	K0001100202	10ボルト20P1.25	6	6		C4,C5他
9-35	K2424000012	B5エンジンプーリー175	1	1		E4
9-36	K0014100602	10調質ボルト60P1.25	4	4		E5
9-37	K7360000042	エンジン用ベルトストッパー	1	1		E5
9-38	K789900056D	ベルトストッパー	1	1		D4
9-39	K7355000492	ベルトストッパー取付板	1	1		D5
9-40	K0100100002	10ナット	1	1		E5
9-41	K5011606222	1.6SPCC座金622	9	9		A3,B4他
9-42	K527000118U	マフラー排気管カバー	1	1		B4
9-43	30A3000200	EXガasket	1	1		B3
9-44	K0000080302	8ボルト30	6	6		B5,C4
9-45	K789900059T	マフラー接続金	1	1		C4
9-46	MM31777201	マフラークランプ	1	1		B4
9-47	K719000007T	マフラー	1	1		B4
9-48	K789900014T	マフラー取付板	2	2		B5
9-49	K735500060T	マフラー取付金	2	2		C5
9-50	HMA15600901AU	マフラー取付台	1	1		C5
9-51	MM315436	リザーブタンク	1	1		C5
9-52	MM317417	クランプ	4	4		D5
9-53	K4205001540	高温部注意ラベル	1	1		A5
9-54	K5000080002	8ワッシャー	9	9		B1,C1他
9-55	K0001100252	10ボルト25P1.25	3	3		D5,E4
9-56	HMB15600910ZO	マフラーテールパイプCOMP	1	1		B5
9-57	K5000060002	6ワッシャー	2	2		A2
9-58	K4230000040	1.6断熱板301000	1	1		B5
9-59	K789900058T	マフラー排気管	1	1		B4
9-60	K0001100302	10ボルト30P1.25	3	3		E5

HMC1560・1720

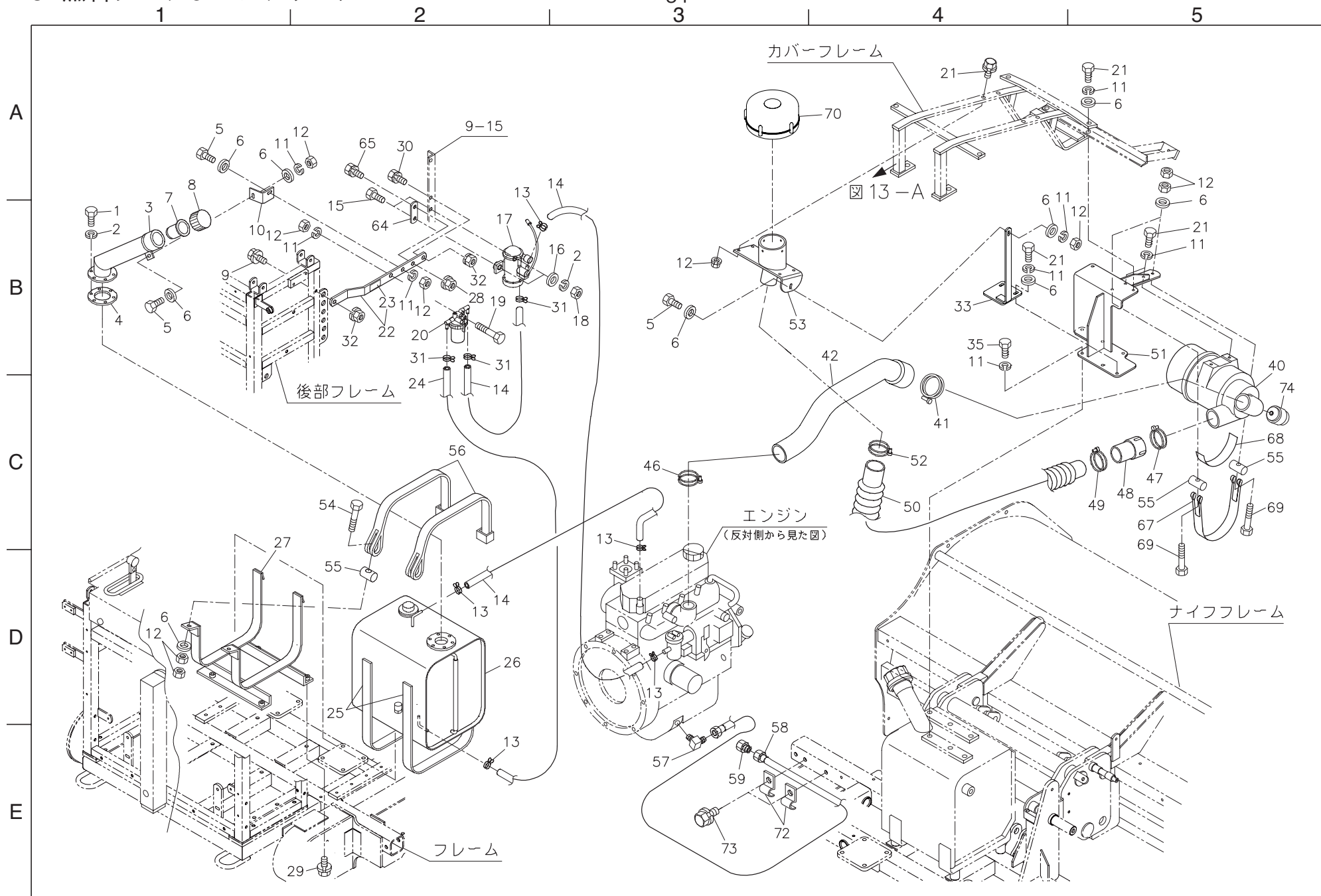
9 エンジン&マフラー

-52-



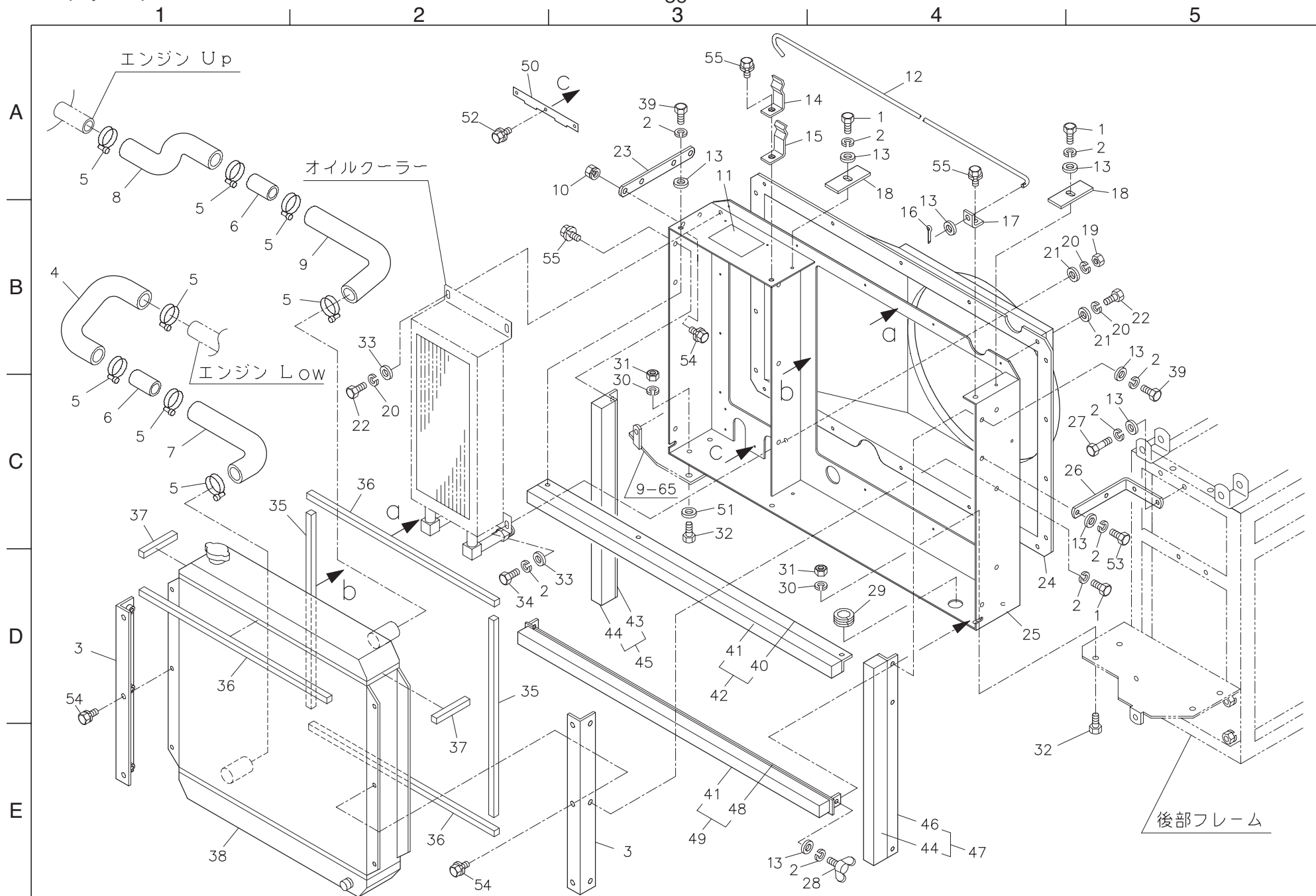
10 燃料タンク&エアクリーナ

-54-



11 ラジエター

-56-



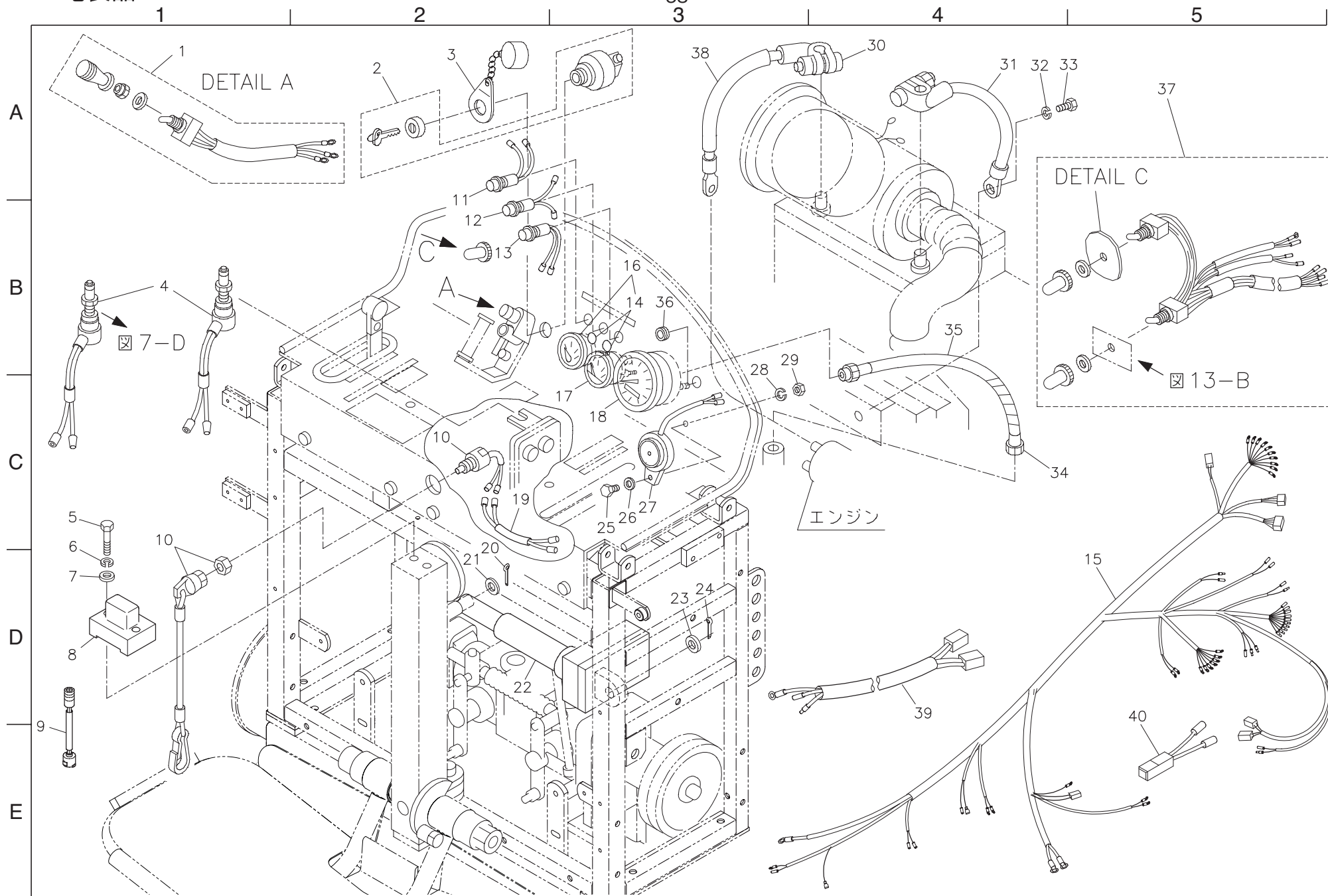
カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
11- 1	K 0 0 0 0 0 8 0 2 0 2	8ボルト20	2	2		A4,D5
11- 2	K 0 2 0 0 0 8 0 0 0 2	8Sワッシャー	10	10		A3,A4他
11- 3	H M 1 5 6 0 - 0 9 0 2 Z D	ラジエター取付金	2	2		D1,E3
11- 4	3 1 A 4 7 0 0 2 0 1	ウォーターホース	1	1		B 1
11- 5	M F 6 6 1 0 2 1	ホースクランプ	8	8	φ40~43	A1,B1他
11- 6	K 6 2 1 2 0 0 3 5 8 2	28STKMカラー34.880	2	2		B1,C1
11- 7	H M 1 5 6 0 - 0 9 2 3 Z 0	ウォーターホースラジエターロアー	1	1		C 1
11- 8	H M 1 5 6 0 - 0 9 2 4 Z 0	ウォーターホースエンジンアウト	1	1		A 1
11- 9	H M 1 5 6 0 - 0 9 2 2 Z 0	ウォーターホースラジエターアッパー	1	1		B 3
11-10	K 0 1 5 1 0 8 0 0 0 2	8フランジ付ナット	2	2		A 3
11-11	K 4 2 0 5 0 0 1 3 8 0	高圧洗浄禁止ラベル	1	1		A 3
11-12	H M 1 5 6 0 - 1 1 1 0 Z 2	カバー止メ軸左	1	1		A 4
11-13	K 5 0 0 0 0 8 0 0 0 2	8ワッシャー	10	10		A3,A4他
11-14	K 1 0 9 0 0 0 0 1 0 8	ロッド受けB	1	1		A 4
11-15	K 5 2 7 0 0 0 2 0 5 2	ロッド受けA	1	1		A 4
11-16	K 0 3 0 0 0 2 0 1 6 2	2割ピン16	1	1		B 4
11-17	H M 1 5 6 0 - 1 1 1 2 Z 2	ロッド掛ケ金	1	1		B 4
11-18	H M 1 5 6 0 - 0 9 0 9 Z D	ラジエターボックス防塵板	2	2		A4,A5
11-19	K 0 1 0 0 0 6 0 0 0 2	6ナット	2	2		B 5
11-20	K 0 2 0 0 0 6 0 0 0 2	6Sワッシャー	22	22		B5,C2
11-21	K 5 0 1 1 6 0 6 2 2 2	1.6SPCC座金622	18	18		B4,B5他
11-22	K 0 0 0 0 0 6 0 1 2 2	6ボルト12	18	18		B5,C2
11-23	H M 1 5 6 0 - 0 9 0 3 Z 2	ラジエターボックス取付板	1	1		A 3
11-24	H M A 1 5 6 0 0 9 0 6 Z 0	シュラウド	1	1		D 4
11-25	H M B 1 5 6 0 0 9 0 6 B D	ラジエターボックス	1	1		D 4
11-26	H M 1 5 6 0 - 0 9 0 4 C 2	ラジエターボックス取付金	1	1		C 4
11-27	K 0 0 0 3 0 8 0 5 0 2	8ボルト50	2	2		C 5
11-28	K 0 0 2 2 0 8 0 2 0 2	8蝶ボルト20	2	2		E 3
11-29	K 0 9 0 0 3 0 0 3 0 0	膜付グロメットC30SG30A	1	1		D 4
11-30	K 0 2 0 0 1 0 0 0 0 2	10Sワッシャー	4	4		B3,D3

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
11-31	K 0 1 0 0 1 0 0 0 0 2	10ナット	4	4		B3,D3
11-32	K 0 0 0 0 1 0 0 2 0 2	10ボルト20	4	4		C3,E4
11-33	K 5 0 1 1 6 0 6 1 6 2	1.6SPCC座金616	4	4		C2,D3
11-34	K 0 0 0 0 0 6 0 2 0 2	6ボルト20	2	2		D 2
11-35	K 4 2 2 0 0 0 0 2 3 0	10ウレタンスポンジ10500	2	2		C1,D2
11-36	K 4 2 2 0 0 0 0 2 2 0	10ウレタンスポンジ10550	3	3		C2,D1他
11-37	K 4 2 2 0 0 0 0 2 4 0	10ウレタンスポンジ1095	2	2		C1,E2
11-38	K 2 7 3 0 0 0 0 0 1 0	ラジエター	1	1		E 1
11-39	K 0 0 0 0 0 8 0 1 5 2	8ボルト15	2	2		A3,B5
11-40	H M 1 5 6 0 - 0 9 1 5 Z D	ボックス防塵金上	1	1		D 3
11-41	K 4 2 2 0 0 0 0 1 9 0	30ウレタンスポンジ30890	2	2		E 3
11-42	H M 1 5 6 0 - 0 9 1 4 Z 0	ボックス防塵金上COMP	1	1		D 3
11-43	H M 1 5 6 0 - 0 9 1 9 Z D	ボックス防塵金前	1	1		D 3
11-44	K 4 2 2 0 0 0 0 2 0 0	40ウレタンスポンジ30500	2	2		D3,E4
11-45	H M 1 5 6 0 - 0 9 1 8 Z 0	ボックス防塵金前COMP	1	1		D 3
11-46	H M 1 5 6 0 - 0 9 2 1 Z D	ボックス防塵金後	1	1		E 4
11-47	H M 1 5 6 0 - 0 9 2 0 Z 0	ボックス防塵金後COMP	1	1		E 4
11-48	H M B 1 5 6 0 0 9 0 8 Z D	ボックス防塵金下	1	1		E 3
11-49	H M B 1 5 6 0 0 9 0 7 Z 0	ボックス防塵金下COMP	1	1		E 3
11-50	H M A 1 5 6 0 0 9 0 7 A D	ラジエターボックス防塵板下	1	1		A 2
11-51	K 5 0 0 0 1 0 0 0 0 2	10ワッシャー	2	2		C 3
11-52	K 0 0 2 1 0 6 0 1 0 2	6フランジ付ボルト10	3	3		A 2
11-53	K 0 0 0 0 0 8 0 2 5 2	8ボルト25	2	2		C 5
11-54	K 0 0 2 1 0 8 0 2 0 2	8フランジ付ボルト20	8	8		D1,E2他
11-55	K 0 0 2 1 0 8 0 1 5 2	8フランジ付ボルト15	5	5		A3,A4他

HMC1560・1720

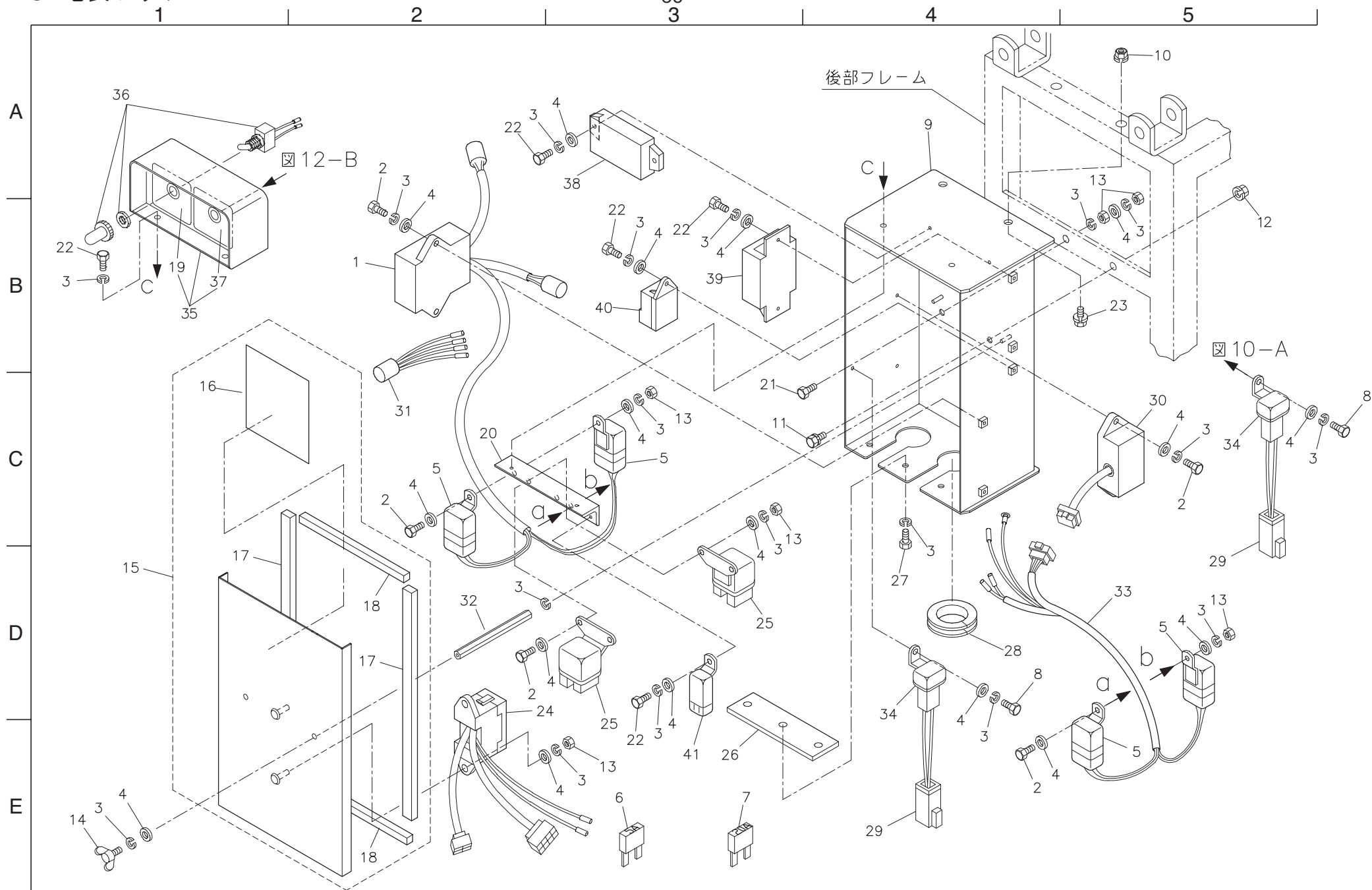
12 電装品

-58-

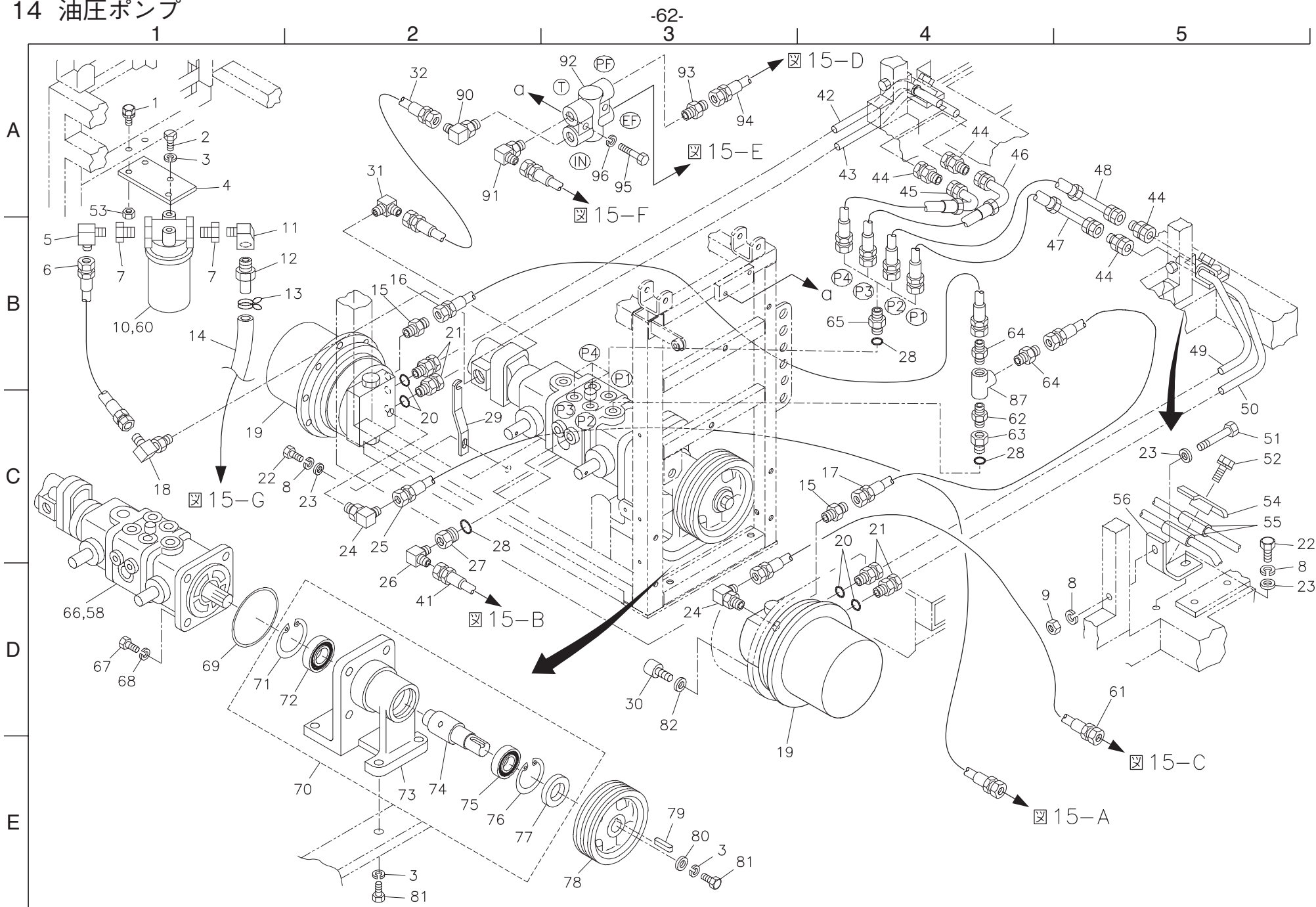


13 電装ボックス

-60-
3



14 油圧ポンプ

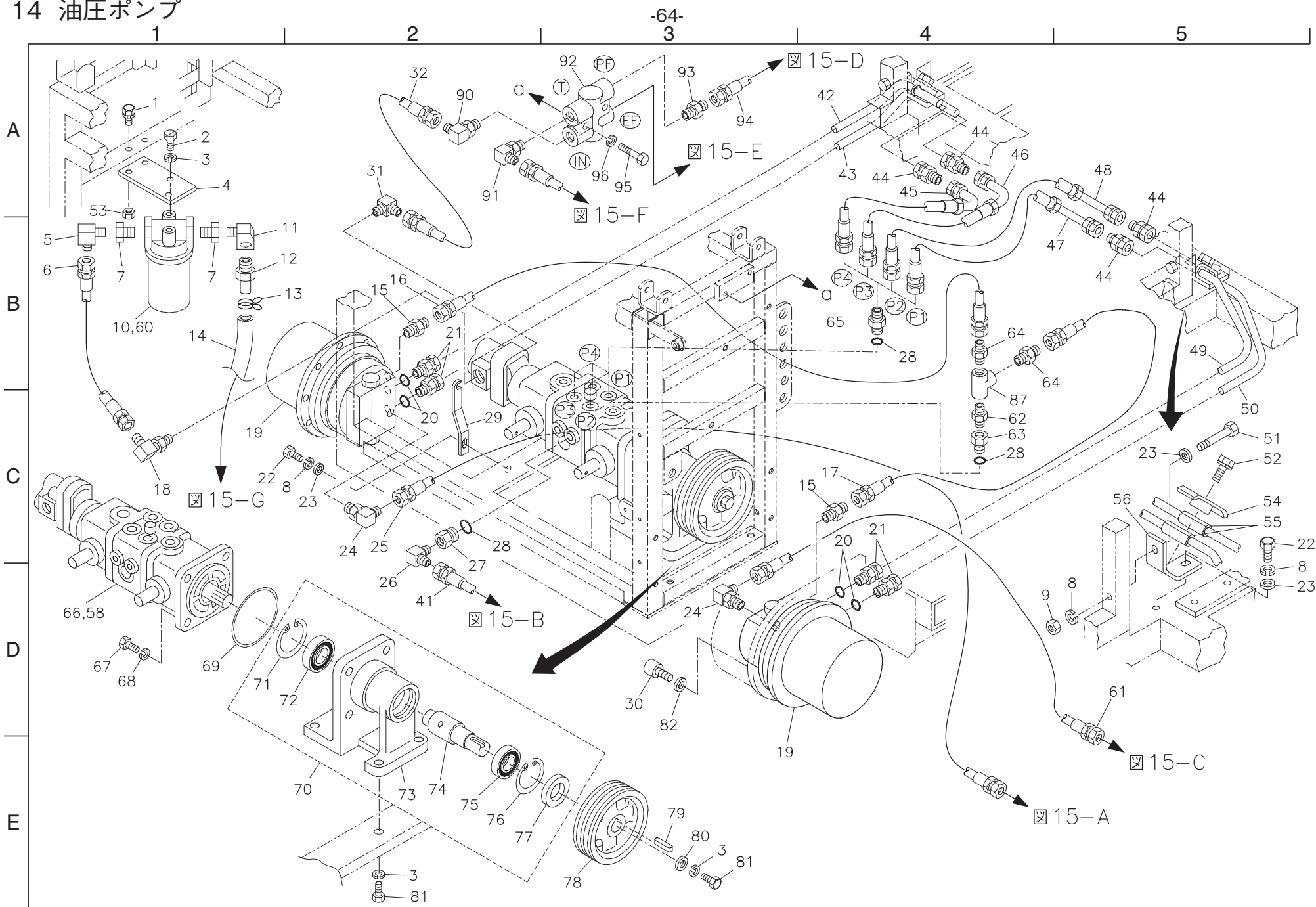


カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
14-1	K0021080202	8フランジ付ボルト20	2	2		A1
14-2	K0000100202	10ボルト20	2	2		A1
14-3	K0200100002	10Sワッシャー	7	7		A1,E2他
14-4	K5141000222	フィルター取付板	1	1		A1
14-5	K3001190002-Y	90エルボ1033-19	1	1		B1
14-6	K3145000680	SSC70-19ホース1-250	1	1		B1
14-7	K3024000012-Y	鋳鉄ブッシュ1×3/4	2	2		B1
14-8	K0200080002	8Sワッシャー	5	5		C2,D5
14-9	K0100080002	8ナット	2	2		D4
14-10	K3412000030	フィルター-SP08H-10-03	1	1		B1
14-11	K3022120002-Y	メスオスエルボSTE PT3/4	1	1		B1
14-12	K3009000122-Y	特殊PTアダプターMO-JS-19	1	1		B1
14-13	K4261012000	パーカークランプ17-38	1	1		B1
14-14	K3100601600	WP35-19ホース1600	1	1		B1
14-15	K3008000232-Y	OリングコネクターPF1/4PF1/4	2	2		B2,C3
14-16	K3101211330	WP70-6ホース1-1330	1	0		B2
	K3101211360	WP70-6ホース1-1360	0	1		B2
14-17	K3101210960	WP70-6ホース1-960	1	0		C4
	K3101211000	WP70-6ホース1-1000	0	1		C4
14-18	K3008000052-Y	90アジャスタエルボ1086-19	1	1		C1
14-19	K3270000030	MAGモータ18P-150	2	2		C1,E3
14-20	K0881014000	OリングP14B	4	4		C2,C4
14-21	K3026312061-Y	コネクタKOC12-030E	4	4		B2,C4
14-22	K0000080152	8ボルト15	3	3		C1,C5
14-23	K5000080002	8ワッシャー	5	5		C2,C5他
14-24	K3008000222-Y	90アジャスタエルボPF1/8PF1/4	2	2		C2,D3
14-25	K3100261200	WP35-6ホース6-1200	1	1		C2
14-26	K3001120002-Y	90エルボ1033-12	1	1		D2
14-27	K3029000062-Y	特殊ブッシングPF1/2PT1/235	1	1		D2
14-28	K0881018000	OリングP18B	6	6		B4,C2他

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
14-29	K5220000402	ポンプ止メ板	1	1		C2
14-30	K0024100251	10六角穴付ボルト25	16	16		D3
14-31	K3008000032-Y	90アジャスタエルボ1086-9	1	1		A2
14-32	K3103310780	WP140-9ホース1-780	1	1		A2
14-33						
14-34						
14-35						
14-36						
14-37						
14-38						
14-39						
14-40						
14-41	K3100410700	WP35-12ホース1-700	1	1		D2
14-42	HM1550-1003Z2-Y	モータ配管左P1	1	0		A4
	HM1710-1003Z2-Y	モータ配管左P1	0	1		A4
14-43	HM1550-1004Z2-Y	モータ配管左P2	1	0		A4
	HM1710-1004Z2-Y	モータ配管左P2	0	1		A4
14-44	K3027312081-Y	ニップルKUC12-040E	4	4		A4,A5他
14-45	K3105430750	WP210-12ホース3-750	1	1		A4
14-46	K3105430900	WP210-12ホース3-900	1	1		A4
14-47	K3105430700	WP210-12ホース3-700	1	1		B4
14-48	K3105430850	WP210-12ホース3-850	1	1		A5
14-49	HM1550-1002Z2-Y	モータ配管右P2	1	0		B5
	HM1710-1002Z2-Y	モータ配管右P2	0	1		B5
14-50	HM1550-1001Z2-Y	モータ配管右P1	1	0		C5
	HM1710-1001Z2-Y	モータ配管右P1	0	1		C5
14-51	K0003080502	8ボルト50	2	2		C5
14-52	K0021060302	6フランジ付ボルト30	2	2		C5
14-53	K0151080002	8フランジ付ナット	2	2		A1
14-54	K7380000132	配管止メ金	2	2		C5

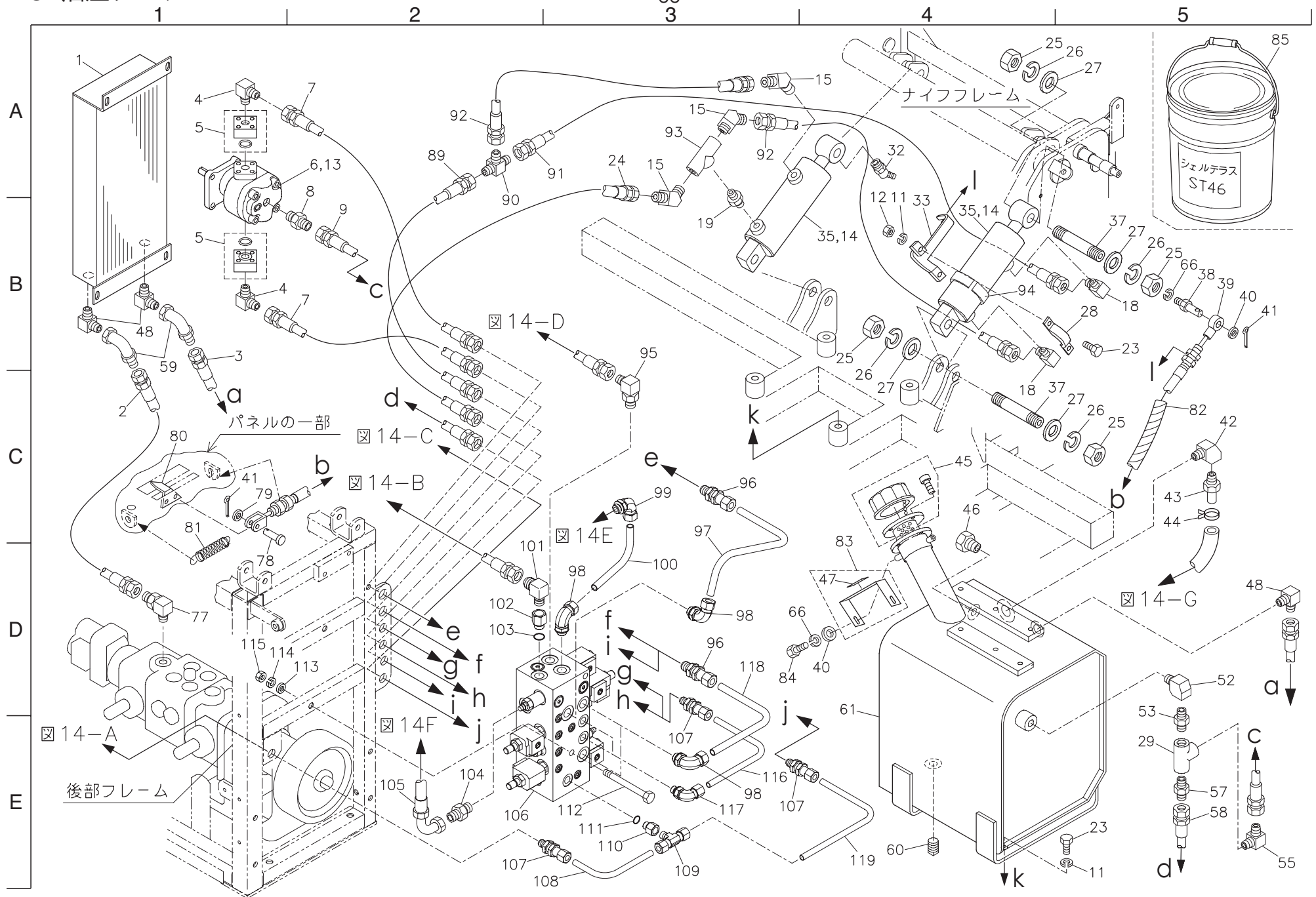
HMC1560・1720

14 油圧ポンプ



15 油圧タンク

-66-
3



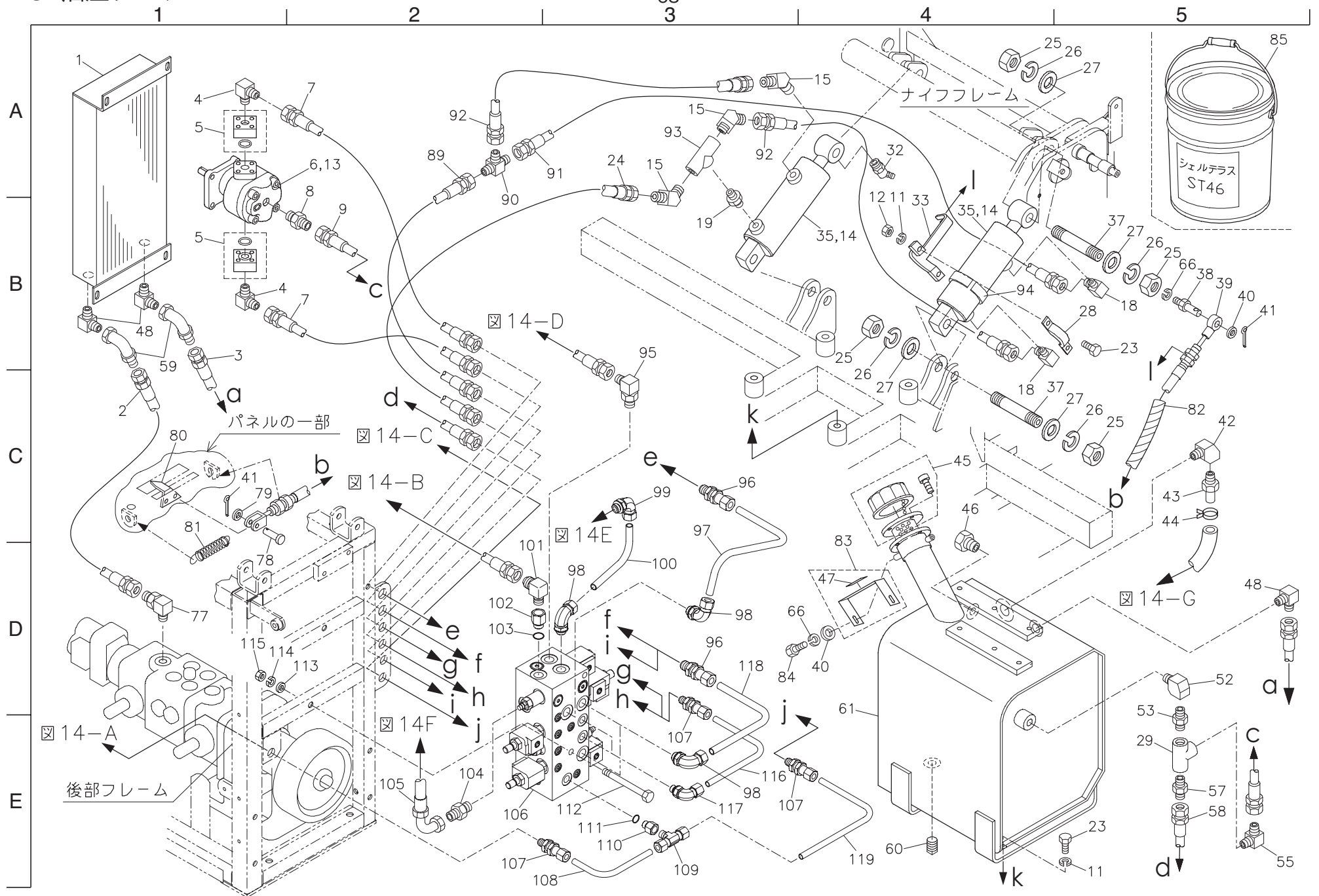
カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
15- 1	K 3 4 3 0 0 0 0 0 2 0	オイルクーラー	1	1		A 1
15- 2	K 3 1 0 1 4 3 1 2 0 0	WP70-12ホース3-1200	1	1		C 1
15- 3	K 3 1 0 2 4 1 0 9 0 0	WP105-12ホース1-900	1	1		B 1
15- 4	K 3 0 0 1 0 9 0 0 0 2 - Y	90エルボ1033-9	2	2		A1,B1
15- 5	K 3 2 8 1 0 0 0 0 1 0 - Y	Φ14.8ポートフランジ形式D	2	2		A1,B1
15- 6	K 3 2 8 0 0 0 0 1 5 0	ギャモータMA6AD661	1	1		A 2
15- 7	K 3 1 0 3 3 1 0 7 0 0	WP140-9ホース1-700	2	2		A2,B2
15- 8	K 3 0 0 7 0 0 0 0 3 2 - Y	異径アダプタPT1/8PF1/4	1	1		A 2
15- 9	K 3 1 0 1 2 3 1 0 6 0	WP70-6ホース3-1060	1	1		B 2
15-10						
15-11	K 0 2 0 0 0 8 0 0 0 2	8Sワッシャー	6	6		B4,E5
15-12	K 0 1 0 0 0 8 0 0 0 2	8ナット	2	2		A 4
15-13	Y 6 1 - 2 5 0 7 0	ギャモータMA6AD661用シールキット	1	1		A 2
15-14	Y K 3 2 1 3 0 0 0 1 2 0 - S K	シリンダーシールキット	2	2		B 4
15-15	K 3 0 0 3 0 6 0 0 0 2 - Y	45エルボ1035-6	3	3		A3,A4
15-16						
15-17						
15-18	K 3 0 0 1 0 6 0 0 0 2 - Y	90エルボ1033-6	2	2		B5,C4
15-19	K 3 0 2 3 0 4 0 0 0 1 - Y	ニップルNSPT1/4	1	1		B 3
15-20						
15-21						
15-22						
15-23	K 0 0 0 0 0 8 0 2 5 2	8ボルト25	6	6		B5,E5
15-24	K 3 1 0 3 2 1 1 8 0 0	WP140-6ホース1-1800	1	1		A 3
15-25	K 0 1 0 5 1 4 0 0 0 2	14ナット3P1.5	8	8		A5,B5他
15-26	K 0 2 0 0 1 4 0 0 0 2	14Sワッシャー	8	8		A5,B5他
15-27	K 5 0 7 4 5 1 4 3 2 2	4.5SPHC座金1432	8	8		A5,B5他
15-28	K 5 2 1 1 0 0 0 0 3 2	刈高ワイヤー取付板	1	1		B 5
15-29	K 3 0 2 1 0 6 0 0 0 2 - Y	ねじ込みティーフPT3/8	1	1		E 5
15-30						

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
15-31						
15-32	K 1 4 4 0 0 0 0 0 3 0	B形グリスニップル	2	2		A 4
15-33	K 7 3 5 0 0 0 0 0 2 2	刈高ワイヤー取付金	1	1		B 4
15-34						
15-35	K 3 2 1 3 0 0 0 1 2 0	45-70シリンダー250	2	2		B 4
15-36						
15-37	K 6 1 2 3 0 0 0 1 0 2	シリンダー取付軸82.5溝付	4	4		B5,C5
15-38	K 6 0 8 3 0 0 0 0 1 2	刈高ワイヤー支点ピン	1	1		B 5
15-39	K 1 1 6 0 1 9 0 0 1 0	刈高ワイヤー1900	1	1		B 5
15-40	K 5 0 0 0 0 6 0 0 0 2	6ワッシャー	3	3		B5,D4
15-41	K 0 3 0 0 0 2 0 2 0 2	2割ピン20	2	2		B5,C1
15-42	K 3 0 2 2 1 2 0 0 0 2 - Y	メスオスエルボSTE PT3/4	1	1		C 5
15-43	K 3 0 0 9 0 0 0 1 2 2 - Y	特殊PTアダプターMO-JS-19	1	1		C 5
15-44	K 4 2 6 1 0 1 2 0 0 0	パークークランプ17-38	1	1		C 5
15-45	K 3 4 0 0 0 0 0 0 3 0	給油口ブリーザFAB-50	1	1		C 4
15-46	K 1 4 0 0 0 0 0 0 4 4 - Y	PF3/4油量栓M型	1	1		C 4
15-47	K 4 2 0 9 0 0 0 9 8 0	油圧作動油マーク	1	1		D 4
15-48	K 3 0 0 1 1 2 0 0 0 2 - Y	90エルボ1033-12	3	3		B1,D5
15-49						
15-50						
15-51						
15-52	K 3 0 2 2 0 8 0 0 0 2 - Y	メスオスエルボSTE PT1/2	1	1		D 5
15-53	K 3 0 2 9 0 0 0 0 9 1 - Y	異径ニップルPT3/8PT1/2	1	1		D 5
15-54						
15-55	K 3 0 0 6 0 0 0 0 1 2 - Y	異径エルボPT3/8PF1/4	1	1		E 5
15-56						
15-57	K 3 0 0 0 0 9 0 0 0 2 - Y	特殊アダプタ1013-9	1	1		E 5
15-58	K 3 1 0 2 3 1 1 2 6 0	WP105-9ホース1-1260	1	1		E 5
15-59	K 3 0 2 5 0 6 4 0 8 2 - Y	パイプアダプター064-08	2	2		B 1
15-60	K 1 4 2 1 0 8 0 0 0 2 - Y	四角頭付テーパプラグPT1/2	1	1		E 4

HMC1560・1720

15 油圧タンク

-68-
3



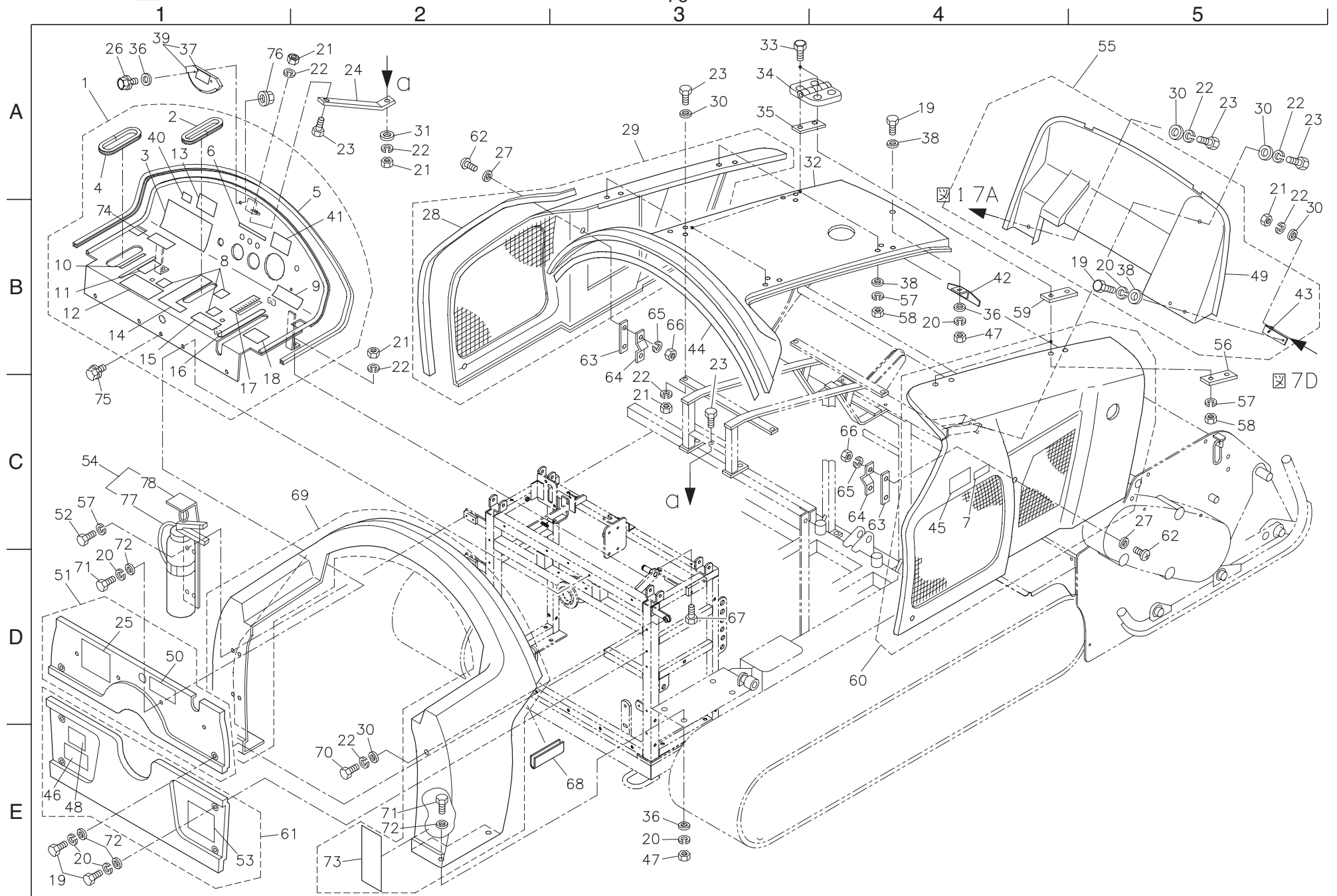
カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
15-61	HMA15601001AD-Y	油圧タンク	1	1		D 4
15-62						
15-63						
15-64						
15-65						
15-66	K0200060002	6Sワッシャー	3	3		B5,D3
15-67						
15-68						
15-69						
15-70						
15-71						
15-72						
15-73						
15-74						
15-75						
15-76						
15-77	K3008000042-Y	90アジャスタエルボ1086-12	1	1		D 1
15-78	K6030050152	5平頭ピン15	1	1		D 1
15-79	K5000050002	5ワッシャー	1	1		C 1
15-80	K5270000062	刈高指針	1	1		C 1
15-81	K1020000068	1.6丸フックバネ13.6104	1	1		C 1
15-82	K3194016000	7コルゲートチューブ1600	1	1		C 5
15-83	HMA15601004Z0	給油口押エ板COMP	1	1		C 4
15-84	K0000060152	6ボルト15	2	2		D 3
15-85	K2913300200	シェルテラスST4620L缶	2	2		A 5
15-86						
15-87						
15-88						
15-89	K3103211600	WP140-6ホース1-1600	1	1		A 2
15-90	K3008000092-Y	ホース用ティーPF1/4	1	1		A 2

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
15-91	K3103210700	WP140-6ホース1-700	1	1		A 2
15-92	K3103210500	WP140-6ホース1-500	2	2		A 3
15-93	K3021040002-Y	ねじ込みティーTEFPT1/4	1	1		A 3
15-94	K4033000270	4板ゴム25150	1	1		B 4
15-95	K3008000032-Y	90アジャスタエルボ1086-9	1	1		B 3
15-96	K3026912061-Y	隔壁ユニオンKUE12-030E	3	3		C3,D3
15-97	HMC15601003Z2-Y	Dポート配管	1	1		C 3
15-98	K3026412061-Y	エルボニップルKLO12-030E	4	4		D3,E3
15-99	K3026412081-Y	エルボニップルKLO12-040E	1	1		C 3
15-100	HMC15601008Z2-Y	EFポート配管	1	1		D 3
15-101	K3006000082-Y	異径エルボPT3/8PF1/2	1	1		D 2
15-102	K3029000072-Y	特殊ブッシングPF3/8PT3/8	1	1		D 2
15-103	K0881014000	OリングP14B	1	1		D 2
15-104	K3009000142-Y	特殊アダプターPF3/8PF3/8	1	1		E 2
15-105	K3101330360	WP70-9ホース3-360	1	1		E 2
15-106	HMC15601002Z0	バルブモジュールCV-00630-50-00	1	1		E 2
15-107	K3026910041-Y	隔壁ユニオンKUE10-020E	4	4		E2,E3他
15-108	HMC15601007A2-Y	Eポート配管後	1	1		E 3
15-109	K3028210041-Y	ティー中ニップルKTN10-020E	1	1		E 3
15-110	K3029000032-Y	特殊ブッシングPF1/4PT1/4	1	1		E 3
15-111	K0881011000	OリングP11B	1	1		E 3
15-112	K0003101302	10ボルト130	2	2		E 3
15-113	K5000100002	10ワッシャー	2	2		D 2
15-114	K0200100002	10Sワッシャー	2	2		D 1
15-115	K0100100002	10ナット	2	2		D 1
15-116	HMC15601005A2-Y	ABポート配管	2	2		E 3
15-117	K3026410041-Y	エルボニップルKLO10-020E	2	2		E 3
15-118	HMC15601004A2-Y	CT2ポート配管	2	2		D 3
15-119	HMC15601006A2-Y	Eポート配管前	1	1		E 3

HMC1560・1720

16 カバー上

-70-



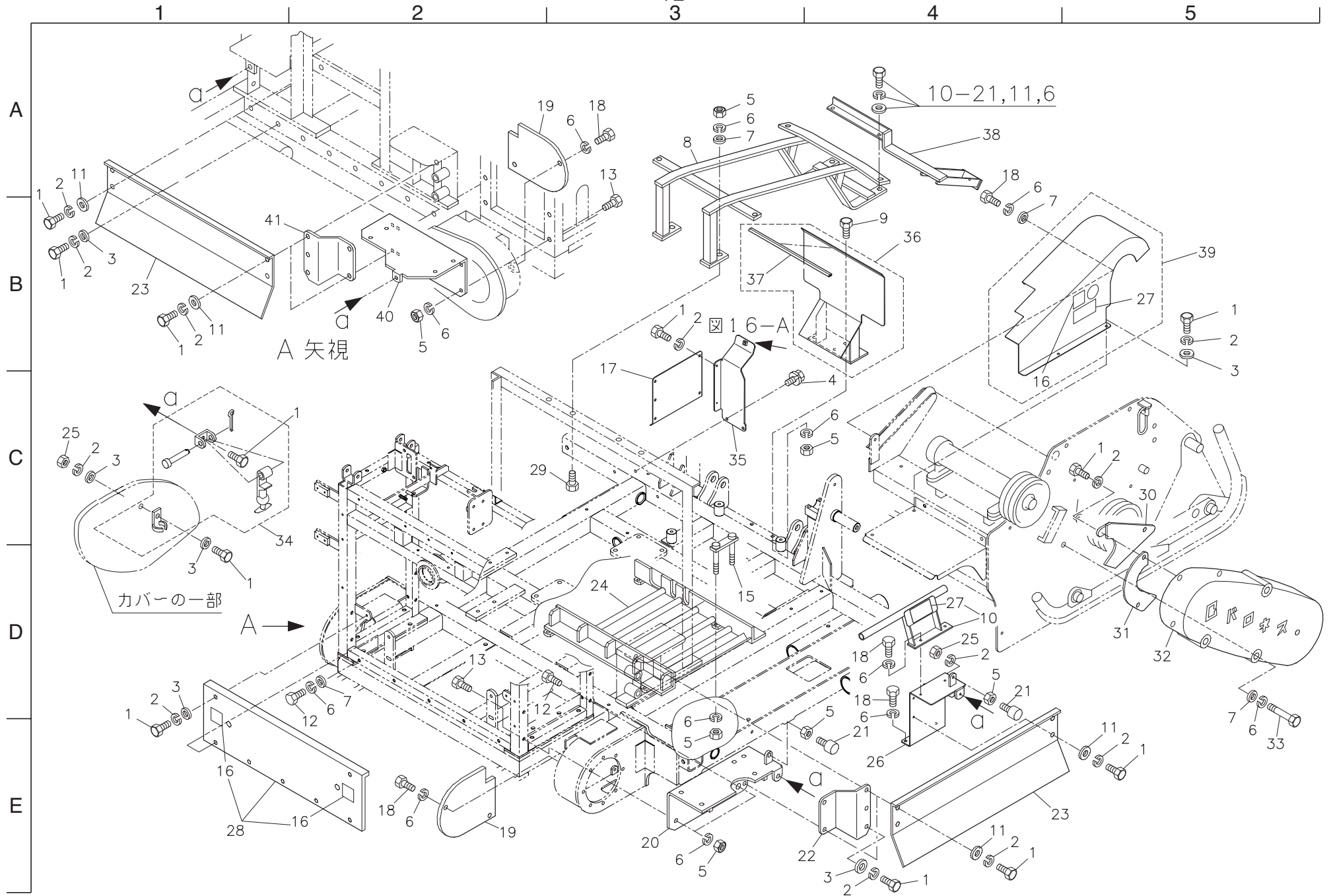
カク 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
16-1	HMB15601104A0	操作パネルCOMP	1	1		A1
16-2	K3197003200	黒トリム75-16-320	1	1		A1
16-3	K4205001350	吊り上げ時の注意ラベル	1	1		A1
16-4	K3197003600	黒トリム75-16-360	1	1		B1
16-5	K3198216000	黒トリムシール4100-32A-1600	1	1		B2
16-6	K4209000990	パイロットランププレート	1	1		B1
16-7	K4205001550	火災注意ラベル	1	1		C4
16-8	K4209000380	グリスアップ50時間マーク	3	3		B1
16-9	K4209001030	オーバーヒート警報ブザーラベル	1	1		B2
16-10	K4203001210	Pブレーキマーク	1	1		B1
16-11	K4203001220	エンジン回転マーク	1	1		B1
16-12	K4205000630	取扱上の注意	1	1		B1
16-13	K4209000300	ステップ制御手動マーク	1	1		B1
16-14	K4203001200	走行レバーマーク	1	1		B1
16-15	K4205000570	公道運搬について注意マーク	1	1		B1
16-16	K4203000840	ナイフクラッチレバーマーク	1	1		C1
16-17	K4209000860	刈高マーク	1	1		C1
16-18	K4205000650	クラッチ注意事項	1	1		C1
16-19	K0000060152	6ボルト15	9	9		A4,B5他
16-20	K0200060002	6Sワッシャー	16	16		B4,B5他
16-21	K0100080002	8ナット	8	8		A1,A2他
16-22	K0200080002	8Sワッシャー	11	11		A1,A2他
16-23	K0000080202	8ボルト20	8	8		A2,A3他
16-24	K527600036D	パネル支工金	1	1		A2
16-25	K4205000590	メンテナンスの注意ラベル梱包機	1	1		D1
16-26	K0021060252	6フランジ付ボルト30	2	2		A1
16-27	K5000040002	4ワッシャー	4	4		A2,C5
16-28	K3197213000	黒トリム100-32-1300	1	1		B2
16-29	HMA15601122Z0	サイドカバー左COMP	1	1		A3
16-30	K5012308242	2.3SPCC座金824	8	8		A3,B5
16-31	K5000080002	8ワッシャー	1	1		A2
16-32	HMA15601116Z0	センターカバー	1	1		A3
16-33	K0010050252	5調質ボルト25	16	16		A3
16-34	K4520000210	5.2孔付樹脂蝶番75	4	4		A3
16-35	K680900024D	スパーサーA	4	4		A3
16-36	K5000060002	6ワッシャー	6	6		A4,A5他
16-37	K4209001150	角度計指示ラベル(HM)	1	1		A1
16-38	K5012306202	2.3SPCC座金620	11	11		A4,A5他
16-39	K9400000030	角度計COMP(HM)	1	1		A2
16-40	K4209001020	取扱説明書マーク	1	1		A1

カク 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
16-41	K4205001560	取扱説明書熟読ラベル	1	1		A1
16-42	HMA15601110ZV	フロントカバー押エ板	1	1		B5
16-43	HMA15601109BV	フロントカバー取付板	1	1		B4
16-44	K3197310500	黒トリム100-48-1050	1	1		B3
16-45	K4209001000	軽油給油口マーク	1	1		C4
16-46	K4205001000	火災危険ラベル	1	1		E1
16-47	K0100060002	6ナット	4	4		E3,B4
16-48	K4205001360	掃除ラベル	1	1		E1
16-49	HMA15601108A0	フロントカバー	1	1		B5
16-50	K4205001110	緊急スイッチ警告ラベル	1	1		D1
16-51	K9100000140	パネルカバーCOMP	1	1		D1
16-52	K0000050152	5ボルト15	4	4		D1
16-53	K4209000610	グリスアップラベル	1	1		E1
16-54	K3900000040	消火器 KSPC-4XAss'y	1	1		C1
16-55	HMA15601107A0	フロントカバーCOMP	1	1		A5
16-56	K514100036V	蝶番止メ板	4	4		C5
16-57	K0200050002	5Sワッシャー	20	20		B4,C1他
16-58	K0100050002	5ナット	16	16		B4,C5
16-59	K680900025D	スパーサーB	4	4		B5
16-60	HMA15601121Z0	サイドカバー右COMP	1	1		C5
16-61	HMA15601123A0	リアカバーCOMP	1	1		E1
16-62	K0042040122	4十丸小ねじ12	4	4		A2,D5
16-63	K5116000142	止メ板	2	2		C3,D3
16-64	K5270002152	カバー止メ金	2	2		C3,C4
16-65	K0200040002	4Sワッシャー	4	4		B3,C4
16-66	K0100040002	4ナット	4	4		B3,C4
16-67	K0000080452	8ボルト45	2	2		D3
16-68	K3197402000	黒トリム1375-32-200	1	1		E3,E2
16-69	HMC15601107Z0	ベースカバーCOMP	1	0		C2
	HMC17201101Z0	ベースカバーCOMP	0	1		
16-70	K0000080152	8ボルト15	1	1		E2
16-71	K0000060202	6ボルト20	7	7		D1,E2
16-72	K5012306202	2.3SPCC座金620	13	13		D1,E1他
16-73	K4209001130	メンテナンススケジュールラベル	1	1		E2
16-74	K4205001390	走行モーターギヤオイル交換ラベル	1	1		B1
16-75	K0021060152	6フランジ付ボルト15	1	1		C1
16-76	K0151060002	6フランジ付ナット	2	2		A1
16-77	K3900000050	消火器KSPC-4X	1	1		C1
16-78	K3901000020	消火器KSPC-4X用ブラケット	1	1		C1

HMC1560・1720

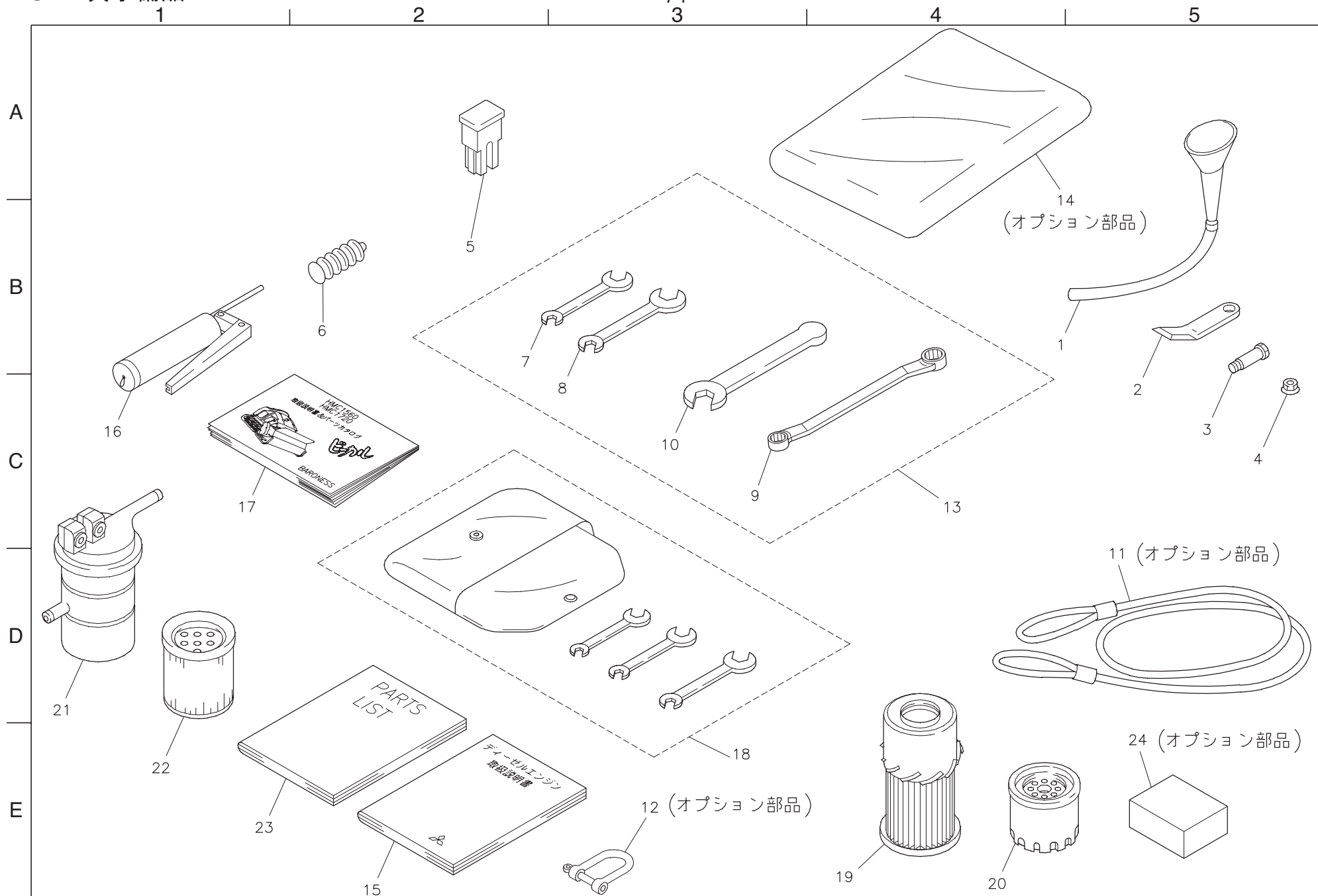
17 カバー下

-72-
3



18 工具予備品

-74-





株 式 会 社

共 栄 社

〒442-8530

TEL <0533> 84-1221(代)

愛知県豊川市美幸町1-26

FAX <0533> 84-1220